FS-C5020N
FS-C5030N

Guía de Uso Avanzado

Índice

1 Manejo del papel

Directrices generales 1-2
Selección del papel adecuado 1-4
Tipo de papel 1-12
Carga del papel 1-13

2 Uso del panel de controles

Información general 2-2
Comprensión del panel de controles 2-3
Cancelación de un trabajo de impresión 2-10
Utilización del sistema de selección del menú 2-11
Páginas de estado 2-15
e-MPS 2-18
Cambio de los parámetros de la interfaz 2-30
Cómo establecer una configuración predeterminada 2-38
Paginación 2-45
Configuración de la calidad de impresión 2-50
Funcionamiento del dispositivo de almacenamiento 2-52
Manejo del papel 2-61
Selección de impresión monocromática o color 2-76
Lectura de los contadores de páginas 2-77
Otros modos 2-79

3 Opciones

Información general 3-2
Módulos de expansión de memoria 3-3
Descripción general de las opciones 3-6
Tarjetas de interfaz de red IB-20/IB-21E/IB-22 3-10

4 Interfaz de la computadora

Información general 4-2
Interfaz paralela 4-3
Interfaz USB 4-5
Interfaz serial (opcional) 4-6
Protocolo RS-232C 4-7
Conexión del cable RS-232C 4-10

Glosario

Introducción

Esta guía tiene los siguientes capítulos:

- **1 Manejo del papel**

  Explica cómo seleccionar, manejar y cargar el papel.

- **2 Uso del panel de controles**

  Explica cómo utilizar el panel de controles para configurar la impresora.

- **3 Opciones**

  Muestra las opciones disponibles.

- **4 Interfaz de la computadora**

  Describe las posibles conexiones entre la impresora y la computadora.

- **Glosario**

  Provee un glosario de los términos utilizados.

Guías incluidas

Las siguientes guías se incluyen con la máquina. Consulte la guía según su objetivo particular.

Guía de Funcionamiento Básico

La *Guía de Funcionamiento Básico* contiene los pasos que se deben seguir para la instalación inicial, la configuración de la máquina y la conexión a la computadora. También incluye los procedimientos básicos para utilizar la impresora y las secciones de *Mantenimiento* y *Solución de problemas*.

Guía de Uso Avanzado (esta guía)

La *Guía de Uso Avanzado* contiene la explicación sobre el manejo de papel y la configuración de los valores predeterminados que se pueden ajustar en la impresora. También incluye una descripción de las opciones disponibles y de la interfaz entre la computadora y la impresora. Esta guía se encuentra en el CD-ROM en formato PDF.

KX Printer Driver Operation Guide

Describe cómo instalar y configurar el controlador de la impresora. Esta guía se encuentra en el CD-ROM en formato PDF.

Technical Reference for PRESCRIBE Commands

PRESCRIBE es el lenguaje nativo de las impresoras Kyocera. Esta *guía de referencia técnica* contiene información acerca de cómo se lleva a cabo la impresión con los comandos *PRESCRIBE*, así como también la descripción de las fuentes y la emulación. Esta guía se encuentra en el CD-ROM en formato PDF.

Command Reference for PRESCRIBE commands

Proporciona una explicación detallada de la sintáxis de los comandos *PRESCRIBE* y sus parámetros, junto con una ayuda de ejemplos de impresión. Esta guía se encuentra en el CD-ROM en formato PDF.

Convenciones

Este manual utiliza las siguientes convenciones:

Convención	Descripción	Ejemplo
Tipo de fuente: cursiva	Se utiliza para enfatizar una palabra o frase. La cursiva también se usa para las referencias a otras publicaciones.	Aparece el mensaje *Terminado* y se vuelve a la pantalla *Copia básica*.
Tipo de fuente: negrita entre corchetes	Se utiliza para enfatizar la selección de una tecla o modo de función.	Presione **[Copiar]**.
Notas	Se utiliza para proveer información adicional u otra información útil acerca de una función o característica. También puede contener referencias a otras publicaciones.	**NOTA:** Para obtener más información acerca del almacenamiento del pin, remítase al paso 10.
Importante	Se utiliza para proveer información importante.	**IMPORTANTE:** Asegúrese de que el papel no esté doblado, torcido o dañado.
Precaución	Las precauciones son avisos que sugieren daños *mecánicos* como resultado de una acción.	**PRECAUCIÓN:** No tire de la bandeja hacia afuera cuando sostenga el frente del equipo.
Advertencia	Se utiliza para alertar a los usuarios sobre las posibilidades de lesiones *corporales*.	**ADVERTENCIA:** En la sección del cargador existe alto voltaje.

1 Manejo del papel

En este capítulo, se explican los siguientes temas:

- Directrices generales..... 1-2
- Selección del papel adecuado 1-4
- Tipo de papel..... 1-12
- Carga del papel 1-13

Directrices generales

La máquina está diseñada para imprimir sobre papeles de copiado estándar (del tipo utilizado en copiadoras en seco), pero también puede aceptar otro tipo de papeles dentro de las siguientes limitaciones.

NOTA: El fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los problemas que puedan surgir si se utiliza un papel que no cumpla con estos requisitos.

Es importante una adecuada selección del papel. La utilización de papel incorrecto puede causar un atasco del papel, doblez, mala calidad de impresión, derroche de papel y, en casos extremos, puede dañar la impresora. Las siguientes directrices incrementarán la productividad de su oficina asegurándole una impresión eficiente, sin problemas y reduciendo el uso y desgaste de la máquina.

Disponibilidad del papel

La mayoría de los tipos de papel son compatibles con una amplia variedad de equipos. En este equipo se puede utilizar el papel destinado a copiadoras xerográficas.

Hay tres calidades generales de papel: *económico*, *estándar* y *premium*. La diferencia más significativa entre las calidades es la facilidad con la que atraviesan la impresora. Esto se ve afectado por la *homogeneidad*, el *tamaño* y el *contenido de humedad* del papel, y la forma en que éste se corta. Al utilizar papeles de mejor calidad, el riesgo de que se atasquen o de que ocurran otros problemas es menor, y la calidad de la impresión obtenida es mayor.

Las diferencias entre papeles de distintos proveedores también pueden afectar el funcionamiento de la máquina. Si no se utiliza el papel adecuado, una impresora no puede producir impresiones de alta calidad. A largo plazo, el papel de bajo costo no será económico si causa problemas de impresión.

Cada calidad de papel tiene una variedad de pesos básicos (definidos más adelante). Los pesos tradicionales van desde los 60 g/m² a los 105 g/m² (16 a 28 libras).

Especificaciones del papel

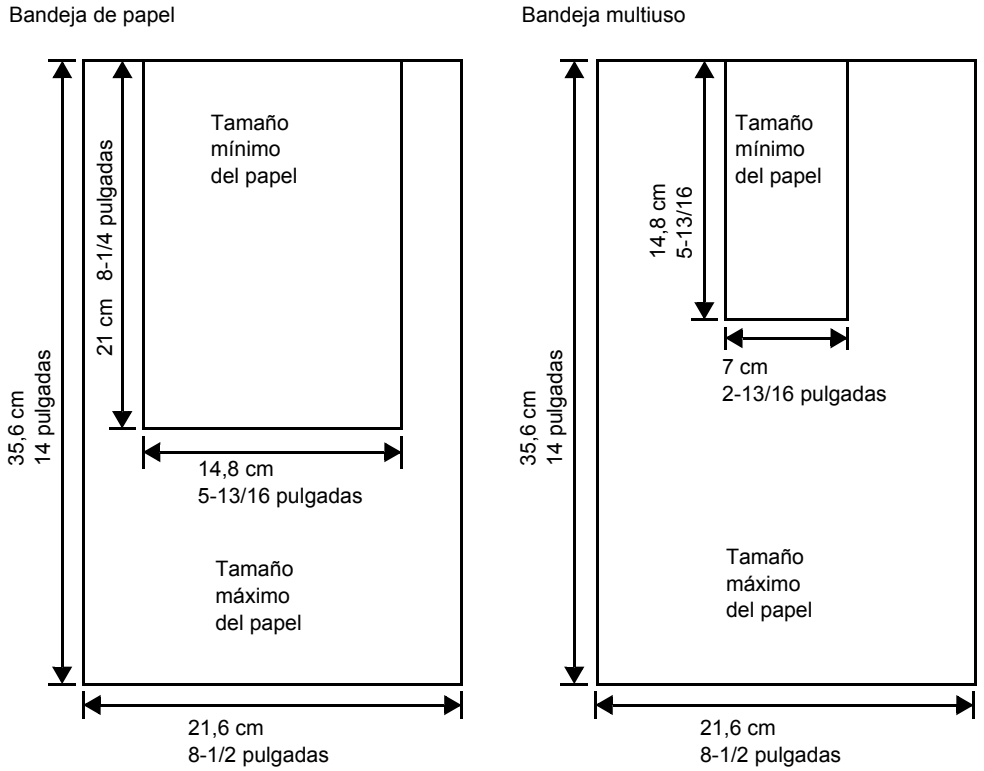
En la tabla que se muestra a continuación se resumen las especificaciones básicas del papel. Se ofrecen más detalles en las páginas siguientes.

Elemento	Especificación
Peso	Bandeja: 60 g/m² a 105 g/m² (16 a 28 lb/resma) Bandeja multiuso: 60 g/m² a 200 g/m² (16 a 53 lb/resma)
Grosor	0,086 mm a 0,110 mm (3,4 a 4,3 mils)

Elemento	Especificación
Dimensiones	Consulte la sección *Tamaños de papel en la página 1-4*
Precisión dimensional	±0,7 mm (±0,0276 pulgadas)
Ángulos	90° ±0,2°
Humedad	4% al 6%
Granulado	Largo
Contenido de pulpa	80% o más

Tamaños máximos y mínimos del papel

Los tamaños mínimos y máximos del papel son los siguientes: Para papeles no estándar se debe usar la bandeja multiuso.



Papel recomendado

Para un óptimo rendimiento de la impresora, se recomiendan utilizar los siguientes productos.

Tamaño	Producto	Peso
Letter, Legal	Hammermill LASER PRINT	90 g/m² (24 lb)
A4	NEUSIEDLER COLOR COPY	90 g/m²

Selección del papel adecuado

En esta sección, se describen las instrucciones para la selección del papel.

Condiciones

No utilice papeles doblados en los bordes, torcidos, sucios, con relieves o contaminados con hilachas, barro o fragmentos de papel.

Utilizar papeles en estas condiciones puede ocasionar una impresión ilegible y atascos de papel, y reducir la vida útil de la impresora. En particular, evite utilizar papeles con superficies estucadas o con otro tipo de tratamiento. El papel debe tener una superficie lo más homogénea y lisa posible.

Composición

No utilice papeles estucados o que tengan una superficie tratada, o que contengan plástico o carbón. El calor de la fusión puede causar que el papel desprenda vapores nocivos.

El papel bond debe contener al menos un 80% de pulpa. No más de un 20% del contenido total debe consistir en algodón y otras fibras.

Tamaños de papel

La siguiente tabla muestra las *bandejas* y la *bandeja multiuso* disponibles. Las precisiones dimensionales son ±0,7 mm (±0,0276 pulgadas) para el largo y el ancho. Los ángulos deben ser de 90° ±0,2°.

Bandeja multiuso	Tamaño	Bandeja o Bandeja multiuso	Tamaño
Sobre Monarch	3-7/8 × 7-1/2 pulgadas	Legal	8-1/2 × 14 pulgadas
Sobre #10	4-1/8 × 9-1/2 pulgadas	Letter	8-1/2 × 11 pulgadas
ISO A6	10,5 cm × 14,8 cm	ISO A4	21 cm × 29,7 cm
Sobre DL	11 cm × 22 cm	ISO A5	14,8 cm × 21 cm
Sobre #9	3-7/8 × 8-7/8 pulgadas	Sobre C5	16,2 cm × 22,9 cm
Sobre #6	3-5/8 × 6-1/2 pulgadas	ISO B5	17,6 cm × 25 cm
JIS B6	12,8 cm × 18,2 cm	JIS B5	18,2 cm × 25,7 cm
Estamento	5-1/2 × 8-1/2 pulgadas	Executive	7-1/4 × 10-1/2 pulgadas
Hagaki	10 cm × 14,8 cm	Oficio II	8-1/2 × 13 pulgadas
Ofuku-Hagaki	14,8 cm × 20 cm	Folio	21 cm × 33 cm

Bandeja multiuso	Tamaño	Bandeja o Bandeja multiuso	Tamaño
Youkei 2	11,4 cm × 16,2 cm	16 kai	19,7 cm × 27,3 cm
Youkei 4	10,5 cm × 23,5 cm		
Personalizado	Bandeja: 14,8 cm a 21,6 cm × 21 cm a 35,6 cm (5-13/16 a 8-1/2 pulgadas × 8-1/4 a 14 pulgadas) Bandeja multiuso: 7 cm a 21,6 cm × 14,8 cm a 35,6 cm (2-13/16 a 8-1/2 pulgadas × 5-13/16 a 14 pulgadas)		

Homogeneidad

El papel debe tener una superficie homogénea sin estucar. Los papeles con superficies rugosas y arenosas pueden ocasionar espacios en blanco en la copia impresa. Por el contrario, los papeles muy lisos pueden causar múltiples entradas de papel y problemas de nubosidad. (Se llama nubosidad a un efecto de fondo gris).

Peso básico

El peso básico es el peso del papel expresado en gramos por metro cuadrado (g/m²). Los papeles muy pesados o muy livianos pueden causar errores en la alimentación o atascos como también un desgaste prematuro del producto. Si el papel es de peso desparejo; por ejemplo, si el grosor no es homogéneo, puede causar una alimentación múltiple de hojas o presentar problemas de impresión, como borrosidad, debido a una mala fusión del tóner.

El peso básico recomendado es de entre 60 g/m² y 105 g/m² (16 y 28 lb/resma) para la bandeja, y entre 45 g/m² y 200 g/m² (16 y 53 lb/resma) para la bandeja multiuso.

Tabla de equivalencias del gramaje

El gramaje se expresa en libras (lb) y en gramos por metro cuadrado (g/m²). La parte sombreada indica el peso estándar.

Peso bond americano (lb)	Peso métrico europeo (g/m²)
16	60
17	64
20	75
21	80
22	81
24	90
27	100

Peso bond americano (lb)	Peso métrico europeo (g/m²)
28	105
32	120
34	128
36	135
39	148
42	157
43	163
47	176
53	199

Grosor

El papel utilizado con la impresora no debe ser demasiado grueso ni demasiado fino. Si tiene problemas de atascos de papel, alimentación múltiple e impresiones muy claras, es probable que el papel sea muy delgado. Si tiene problemas de atascos de papel e impresiones borrosas, es probable que el papel sea muy grueso. El grosor correcto es de entre 0,086 mm a 0,110 mm (3,4 a 4,3 mils).

Humedad

El contenido de humedad se define como el porcentaje de humedad de la masa seca del papel. La humedad puede afectar la apariencia del papel, la capacidad de alimentación, el doblado, las propiedades electrostáticas y las características de fusión del tóner.

El contenido de humedad del papel varía de acuerdo con la humedad relativa del ambiente. Cuando la humedad relativa es alta y el papel la absorbe, los bordes se expanden, ocasionando una apariencia ondulada. Cuando la humedad relativa es baja y el papel pierde su humedad, los bordes se encogen, y esto altera el contraste de la impresión.

Los bordes ondulados o tirantes pueden causar atascos o alineaciones anormales. El contenido de humedad del papel debe ser de entre el 4 y 6%.

Para asegurar un correcto contenido de humedad, es importante almacenar el papel en ambientes controlados. Algunos consejos para controlar la humedad:

- Guarde el papel en un lugar seco y fresco.
- Siempre que sea posible, mantenga el papel en su envoltorio. Cuando no lo utilice, guarde nuevamente el papel en su envoltorio.
- Guarde el papel en su paquete original. Coloque un soporte o algo similar debajo del paquete para separarlo del piso.

- Luego de quitar el papel de su lugar de almacenamiento, déjelo en la misma habitación donde se encuentra la impresora unas 48 horas antes de utilizarlo.
- No deje el papel donde quede expuesto al calor, luz solar o lugares húmedos.

Granulado del papel

Durante su fabricación, el papel se corta en hojas siguiendo el gránulo paralelo a su longitud (gránulo largo) o a su ancho (gránulo corto). El gránulo corto puede causar problemas de alimentación en la impresora. Todo el papel utilizado en la impresora debe ser de gránulo largo.

Otras propiedades del papel

Porosidad: Indica la densidad de la fibra del papel.

Rigidez: El papel blando se puede doblar en la impresora, y producir atascos.

Curvatura: La mayoría de los papeles tienden a enrollarse naturalmente si se los deja fuera de su envoltorio. Cuando el papel atraviesa la unidad de fijación, se enrolla un poco hacia arriba. Para producir impresiones no curvadas, cargue el papel de manera que la presión hacia arriba de la impresora corrija la curvatura.

Descargas electrostáticas: Durante el proceso de impresión, el papel se carga de forma electrostática para que el tóner se adhiera. El papel debe ser capaz de liberar esta carga para que las hojas impresas no se adhieran entre sí en la *Bandeja de salida*.

Blancura: El contraste de la página impresa depende de la blancura del papel. Cuanto más blanco el papel, más brillante será la apariencia de la copia.

Control de calidad: Los tamaños desiguales de papel, las esquinas que no son cuadradas, los bordes dañados, las hojas mal cortadas (unidas entre sí) y las esquinas y bordes arrugados pueden causar el mal funcionamiento de la impresora de varias maneras. El proveedor de papel debe asegurarse de que estos problemas no ocurran.

Embalaje: El papel debe estar embalado en una caja rígida para protegerlo de posibles daños durante el transporte. El papel de calidad que se obtiene de un buen proveedor, generalmente, está bien embalado.

Papel especial

Se pueden utilizar los siguientes tipos de papeles especiales:

Tipo de papel para utilizar	Seleccionar
Papel delgado (60 g/m² a 64 g/m²)	`Vegetal`
Papel grueso (90 a 200 g/m²)	`Grueso`

Tipo de papel para utilizar	Seleccionar
Papel coloreado	Coloreado
Papel reciclado	Reciclado
Transparencias para proyectores	Transparencia
Postales	Cartulina
Sobres	Sobre
Etiqueta	Etiquetas

Utilice papel específico para copiadoras o impresoras (del tipo para fusión por calor). Al utilizar transparencias, etiquetas, papeles delgados, sobres, postales o papeles gruesos, alimente el papel desde la *Bandeja multiuso*.

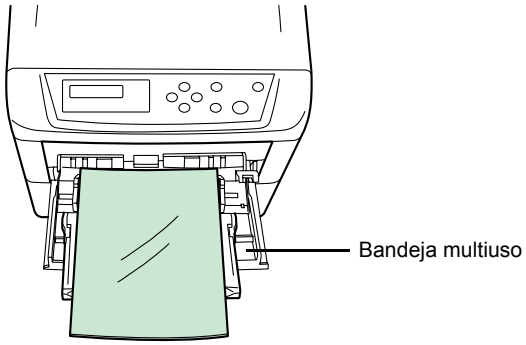
Ya que la composición y la calidad del papel varían considerablemente, el papel especial puede ocasionar más problemas durante la impresión que el papel bond blanco. No se asumirá ninguna responsabilidad si la humedad u otros factores presentes durante la impresión en papel especial causa algún problema o daño a la impresora o al operador.

NOTA: Antes de comprar cualquier tipo de papel especial, realice una impresión de prueba para verificar que la calidad sea satisfactoria.

Transparencia

Las transparencias deben resistir el calor de la fusión durante el proceso de impresión. La transparencia recomendada es 3M CG3700 (Letter, A4).

Las transparencias deben colocarse en la *bandeja multiuso* con el extremo más largo hacia la impresora. Para evitar problemas, apile las transparencias cara arriba en la bandeja opcional para impresiones cara arriba.



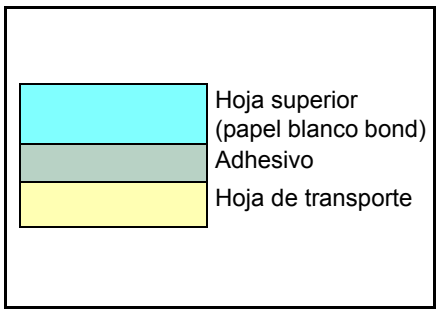
Al retirar las transparencias (por ejemplo, para liberar atascos), sosténgalas cuidadosamente desde los bordes para evitar que queden marcas de dedos.

Etiquetas

Las etiquetas deben alimentarse desde la *bandeja multiuso*.

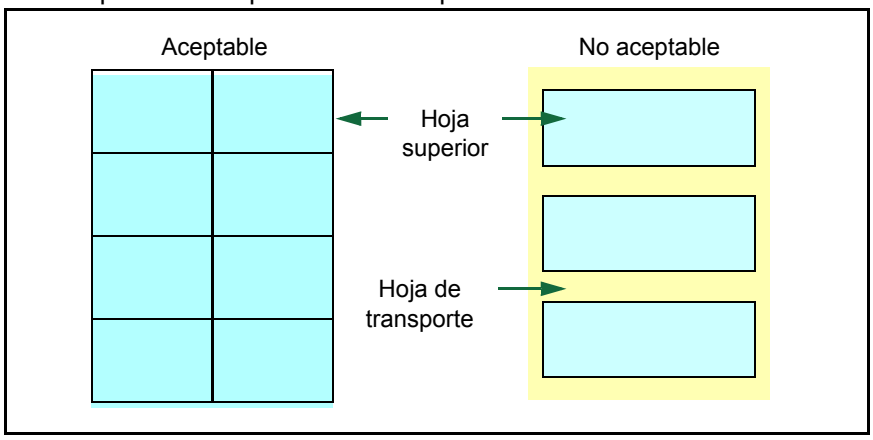
La regla básica para imprimir en etiquetas adhesivas es que el adhesivo nunca toque los componentes de la impresora. Si el adhesivo del papel se pega en el tambor o en los rodillos puede dañar la impresora.

El papel de etiquetas tiene una estructura de tres capas, como se muestra en el diagrama. Se imprime en la hoja superior. La capa adhesiva contiene los adhesivos de contacto. La hoja de transporte (también llamada hoja lineal o de apoyo) sostiene las etiquetas hasta que se utilizan. Debido a la complejidad de su composición, el papel de etiquetas adhesivas es propenso a traer problemas de impresión.



El papel de etiquetas adhesivas debe cubrirse completamente con la hoja superior, sin espacios entre las etiquetas. Las etiquetas con espacios entre medio tienden a despegarse, causando serios problemas de atascamiento.

Algunos papeles para etiquetas vienen de fábrica con una hoja superior que tiene un margen adicional alrededor del borde. No la quite de la hoja de transporte hasta que finalice la impresión.

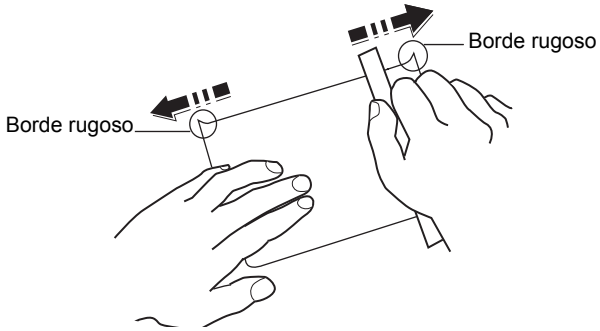


En la siguiente tabla se muestran las especificaciones para el papel de etiquetas adhesivas.

Elemento	Especificación
Peso de la hoja superior	44 g/m² a 74 g/m² (12 a 20 lb/resma)
Peso compuesto	104 g/m² a 151 g/m² (28 a 40 lb/resma)
Grosor de la hoja superior	0,086 mm a 0,107 mm (3,9 a 4,2 mils)
Grosor compuesto	0,115 mm a 0,145 mm (4,5 a 5,7 mils)
Humedad	4% al 6% (compuesto)

Postales

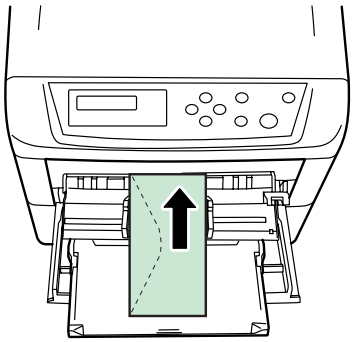
Ventile la pila de postales y alinee los bordes antes de cargarlas en la bandeja multiuso. Asegúrese de que las postales que está por colocar no estén torcidas. Alimentar la impresora con postales torcidas puede ocasionar atascamientos de papel.



Algunas postales tienen bordes rugosos en su parte posterior (producidos al cortar el papel). En este caso, coloque las postales en una superficie plana y frote los bordes con una regla para suavizarlos.

Sobres

Los sobres deben alimentarse colocados cara arriba, comenzando por el borde derecho.



Debido a que la composición de un sobre es más compleja que la del papel común, no siempre es posible asegurar la misma impresión de calidad sobre toda la superficie del sobre.

Normalmente, los sobres tienen un granulado diagonal. Consulte la sección *Granulado del papel en la página 1-7*. Esto puede ocasionar arrugas y pliegues fácilmente cuando el sobre atraviesa la impresora. Antes de comprar sobres, realice una impresión de prueba para verificar si la impresora acepta el sobre.

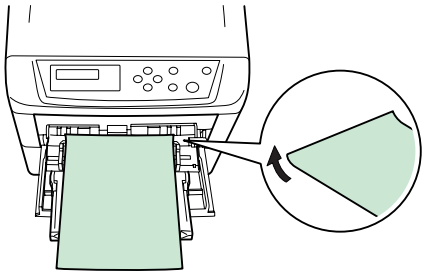
- No utilice sobres que tengan un líquido adhesivo encapsulado.
- Evite imprimir sobres durante un período prolongado. La impresión prolongada de sobres puede causar un deterioro prematuro de la impresora.
- Si ocurre un atasco, alimente menos cantidad de sobres en la bandeja multiuso.
- Para evitar atascos producidos por sobres torcidos, no apile más de 10 sobres en la bandeja de salida.

Papel grueso

Ventile la pila de papel y alinee los bordes antes de cargarla en la bandeja multiuso. Algunos tipos de papel tienen bordes rugosos en su parte posterior (que se crean al cortar el papel). En este caso, coloque el papel en una superficie plana y frote los bordes con una regla para suavizarlos.

Alimentar la impresora con papel de bordes rugosos puede ocasionar atascamientos.

NOTA: Si el papel se atasca incluso luego de haber suavizado los bordes, cárguelos en la *bandeja multiuso* con el borde principal levantado unos milímetros como se muestra en la ilustración.



Papel coloreado

El papel coloreado debe cumplir con las mismas especificaciones que el papel bond; consulte *Especificaciones del papel, en la página 1-2.* Además, los pigmentos que se utilizan en el papel deben resistir el calor de fusión durante el proceso de impresión (hasta 200 ºC o 392 ºF).

Papel preimpreso

El papel preimpreso debe cumplir con las mismas especificaciones que el papel blanco bond; consulte *Especificaciones del papel, en la página 1-2.* La tinta preimpresa debe resistir el calor de fusión durante el proceso de impresión, y el aceite siliconado no debe afectarla.

No utilice papeles con algún tipo de tratamiento de superficie, como por ejemplo el papel utilizado comúnmente para los calendarios.

Papel reciclado

Seleccione papeles reciclados que cumplan con las mismas especificaciones que el papel bond blanco, exceptuando la blancura. consulte *Especificaciones del papel, en la página 1-2.*

NOTA: Antes de comprar papel reciclado, realice una impresión de prueba para verificar que la calidad de impresión sea satisfactoria.

Tipo de papel

La impresora es capaz de imprimir en la configuración óptima según el tipo de papel utilizado.

Al especificar el tipo de fuente de papel desde el panel de controles, la impresora seleccionará automáticamente la fuente de impresión e imprimirá en el modo que mejor se adapte al tipo de papel.

Se puede realizar una configuración diferente del tipo de papel para cada fuente, incluso para la bandeja multiuso. No sólo se pueden seleccionar tipos de papel predefinidos, sino también definir y seleccionar tipos de papel personalizados. Consulte la sección *Creación de un tipo de papel personalizado en la página 2-72*. Se pueden utilizar los siguientes tipos de papel:

Tipo de papel	Fuente de papel			
	Bandeja multiuso	Bandeja de papel	Gramaje	Impresión doble cara (La bandeja multiuso está disponible solamente en el modo bandeja)
Normal	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Transparencia	Sí	No	Superpesado	No
Preimpreso	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Etiquetas	Sí	No	Alto 1	No
Bond	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Reciclado	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Vegetal	Sí	No	Bajo	No
Rugoso	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Membrete	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Coloreado	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Perforado	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Sobre	Sí	No	Alto 1	No
Cartulina	Sí	No	Alto 2	No
Estucado	Sí	No	Normal 2	No
Grueso	Sí	No	Alto 1	No
Alta calidad	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Personalizado 1 (a 8)†	Sí	Sí	Normal 2	Sí
Sí: se puede almacenar No: no se puede almacenar				

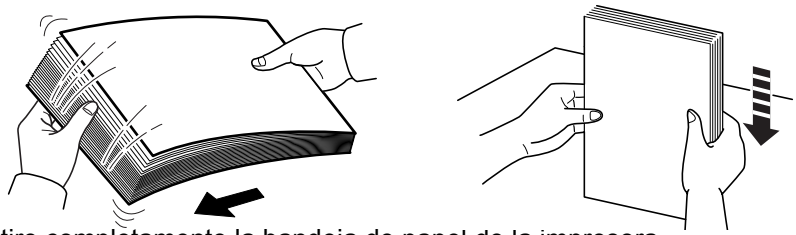
†. Este es un tipo de papel definido y registrado por el usuario. Se pueden definir hasta ocho tipos de papel personalizados. Para obtener más detalles, consulte la sección *Creación de un tipo de papel personalizado en la página 2-72*.

Carga del papel

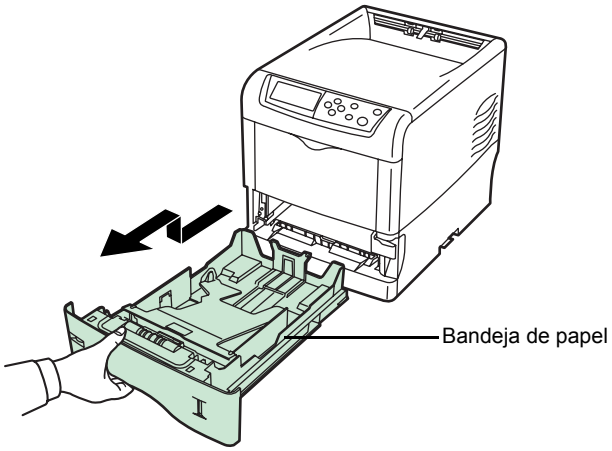
Esta sección explica el procedimiento de carga de papel en la bandeja y en la bandeja multiuso.

Carga del papel en la bandeja

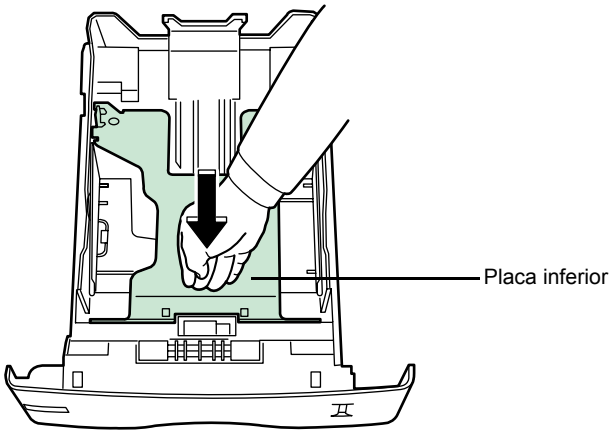
1 Ventile el papel que va a utilizar para imprimir (papel/transparencias), luego dé unos golpes ligeros sobre una superficie nivelada para evitar atascos o impresiones desalineadas.



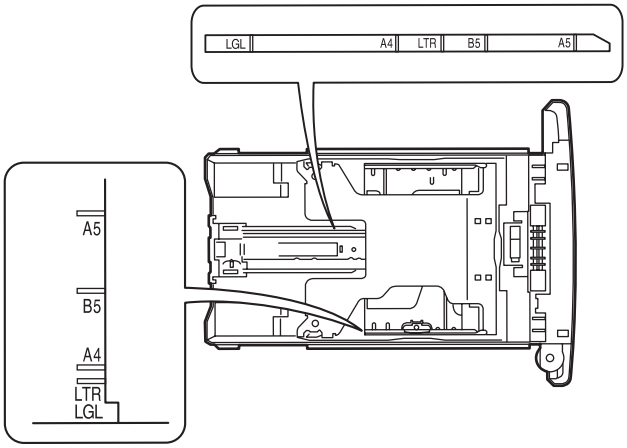
2 Retire completamente la bandeja de papel de la impresora.



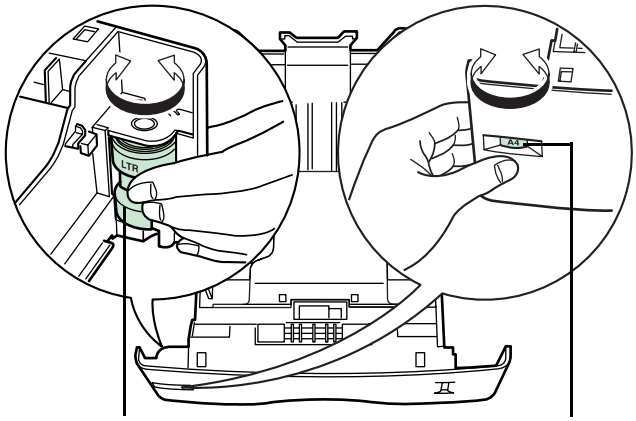
3 Empuje la placa inferior hacia abajo hasta que se trabe.



En el interior de la bandeja hay inscripciones sobre los tamaños estándar del papel.

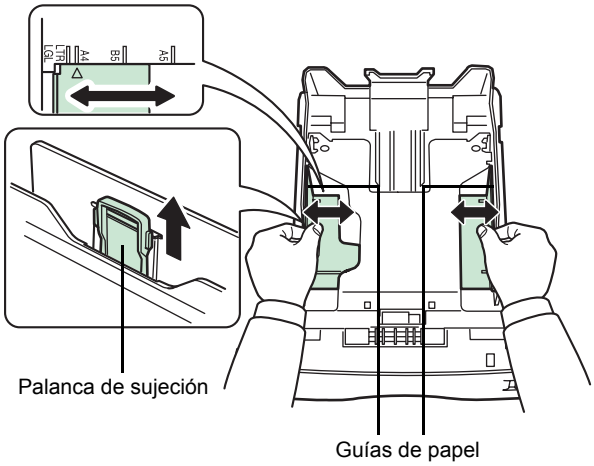


4 Gire el marcador de tamaño del papel hasta que aparezca el tamaño adecuado en la ventana correspondiente.



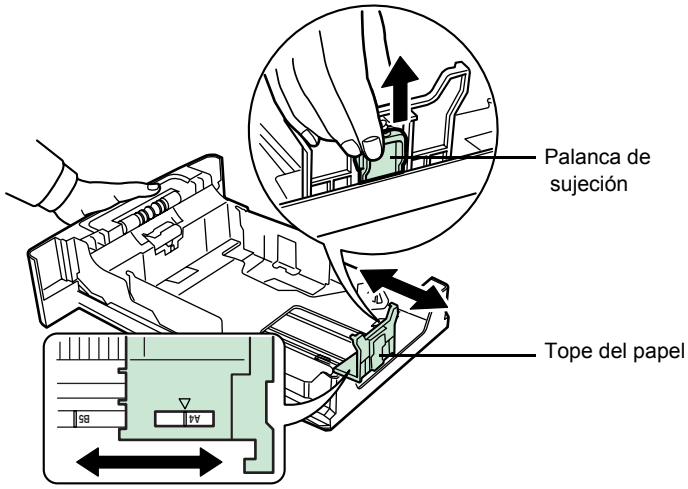
NOTA: Al establecer el marcador en OTHER, se debe especificar el tamaño del papel desde el panel de controles. Consulte la sección *Configuración del tamaño del papel de la bandeja en la página 2-64*.

5 Tire de la palanca de sujeción de la guía de la izquierda y deslícela hasta el tamaño deseado.

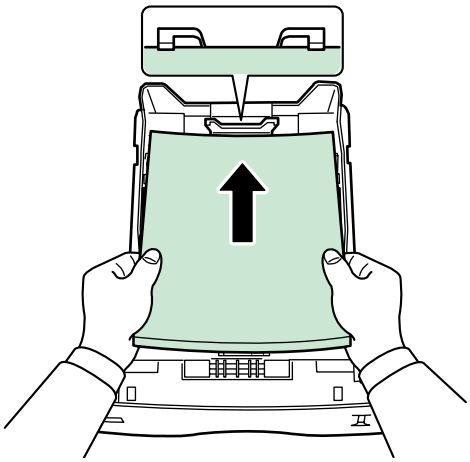


6 Tire de la palanca de sujeción y deslice el tope del papel hasta el tamaño deseado.

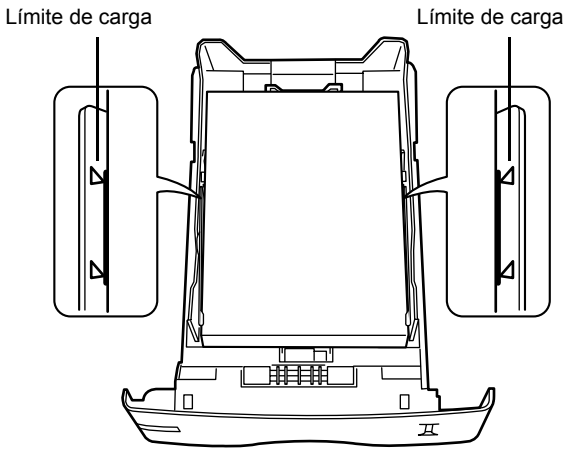
Al utilizar tamaños de papel no estándar, mueva las guías y el tope de papel hasta los extremos, inserte el papel, luego ajuste las guías y el tope al tamaño correspondiente. Ajústelas de manera que queden en un leve contacto con el papel.



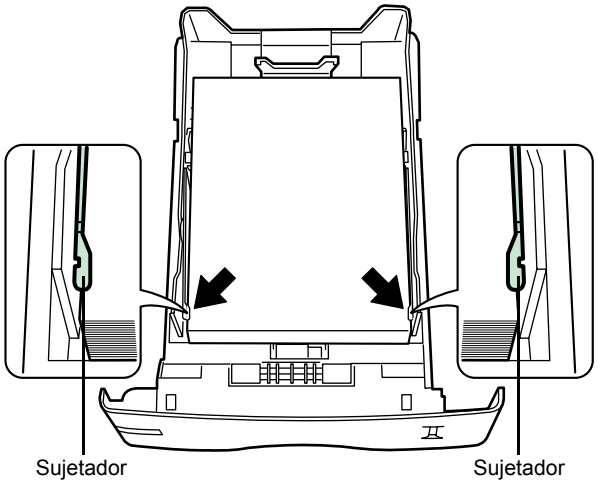
7 Deslice el papel dentro de la bandeja.



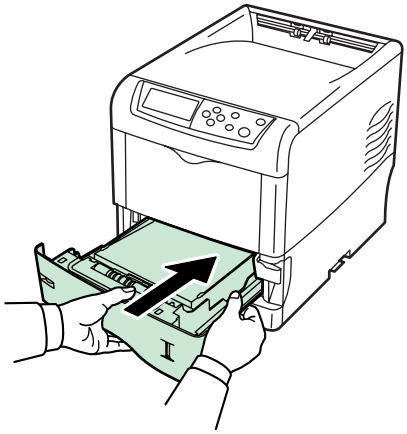
NOTA: No cargue más papel del permitido en los límites de las guías. La bandeja alojará aproximadamente unas 500 hojas de 80 g/m² (21 lb) de papel con un grosor de 0,11 mm.



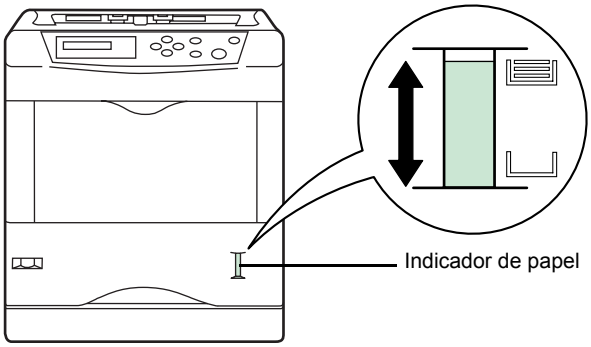
8 Coloque la pila de hojas de manera que queden debajo de los sujetadores como se muestra a continuación.



9 Inserte la bandeja de papel en la ranura de la impresora. Presione hacia adentro hasta que haga tope.

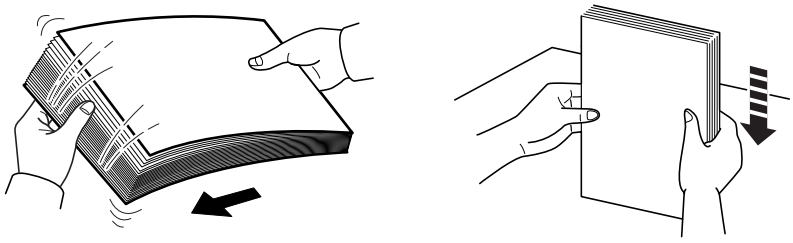


Hay un indicador de papel en el lado derecho del frente de la bandeja que indica el suministro de papel restante. Cuando el papel se termina, el puntero bajará hasta el nivel de ⌊⌋ (vacío).

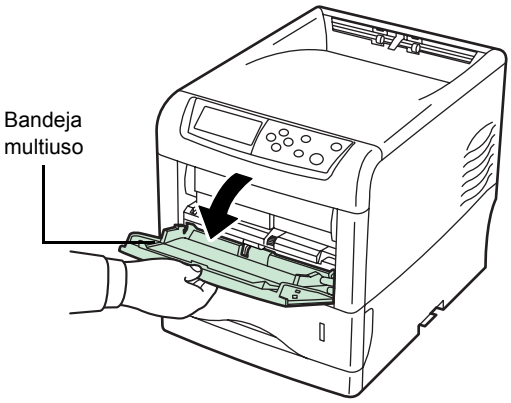


Carga del papel en la bandeja multiuso (multipropósito)

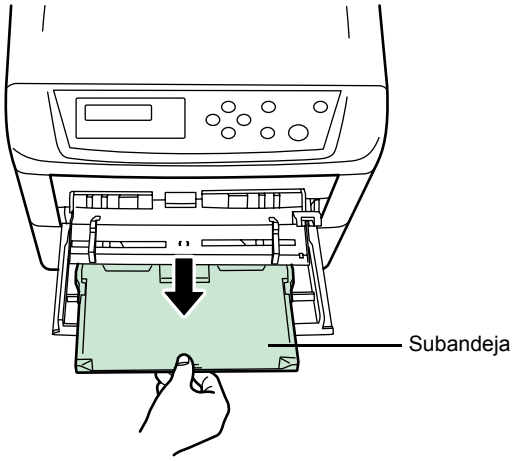
1 Ventile el papel por imprimir (papel/transparencias), luego dé unos golpes ligeros sobre una superficie nivelada para evitar atascos o impresiones desalineadas.



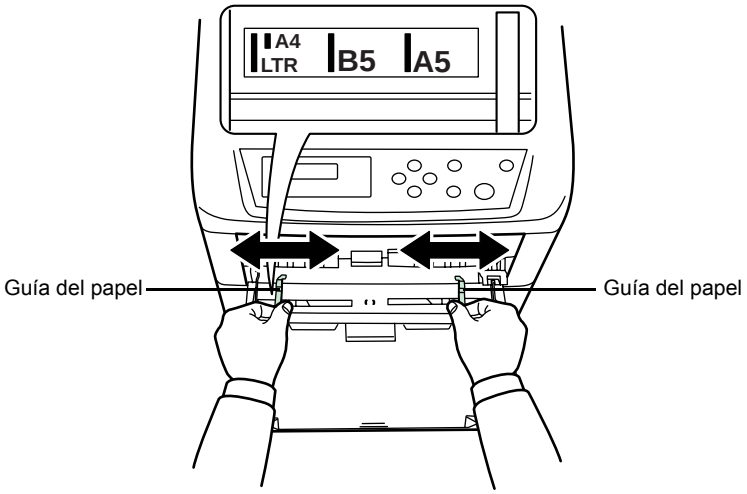
2 Retire la bandeja multiuso hacia usted hasta que se detenga.



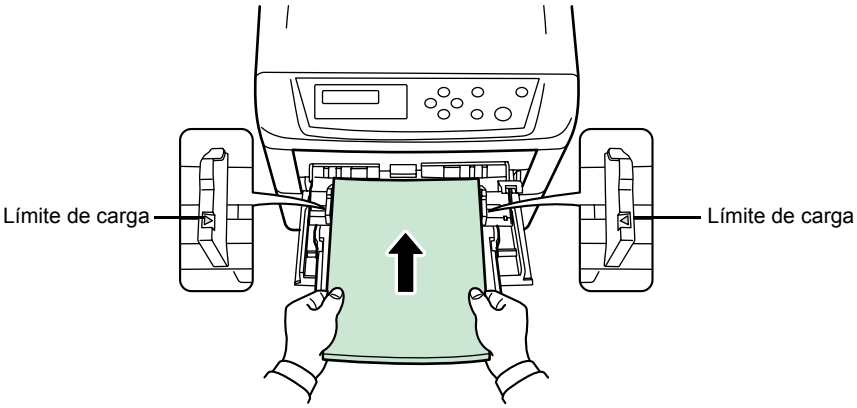
3 Retire la subandeja.



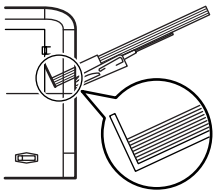
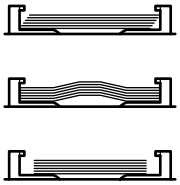
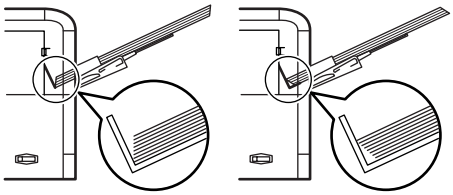
4 Ajuste la posición de las guías de papel en la bandeja multiuso. Los tamaños del papel estándar están indicados en la bandeja multiuso. Cuando utilice tamaños estándar de papel, deslice las guías hasta la posición correspondiente.



5 Alinee el papel con las guías e insértelas hasta que hagan tope.



NOTA: No cargue más papel del permitido en los límites de carga del interior de la bandeja multiuso.
Si el papel está muy enrollado en una dirección o si ya está impreso de un lado, intente enrollarlo en la otra dirección para contrarrestar el efecto. De esta manera, las hojas impresas saldrán lisas.

Correcto		
Incorrecto		

6 Determine el tamaño del papel en la bandeja multiuso desde el panel de controles. Consulte la sección *Configuración del tamaño del papel de la bandeja multiuso en la página 2-62*.

2 Uso del panel de controles

En este capítulo se explican los siguientes temas:

- Información general 2-2
- Comprensión del panel de controles 2-3
- Cancelación de un trabajo de impresión 2-10
- Utilización del sistema de selección del menú 2-11
- Páginas de estado 2-15
- e-MPS 2-18
- Cambio de los parámetros de la interfaz 2-30
- Cómo establecer una configuración predeterminada ... 2-38
- Paginación 2-45
- Configuración de la calidad de impresión 2-50
- Funcionamiento del dispositivo de almacenamiento ... 2-52
- Manejo del papel 2-61
- Selección de impresión monocromática o color 2-76
- Lectura de los contadores de páginas 2-77
- Otros modos 2-79

Información general

En este capítulo, se provee la información que necesita para configurar la impresora color Ecosys. En general, sólo necesita utilizar el panel de controles para realizar configuraciones predeterminadas. Puede cambiar la mayoría de los parámetros de la impresora utilizando el controlador mediante el software de aplicación.

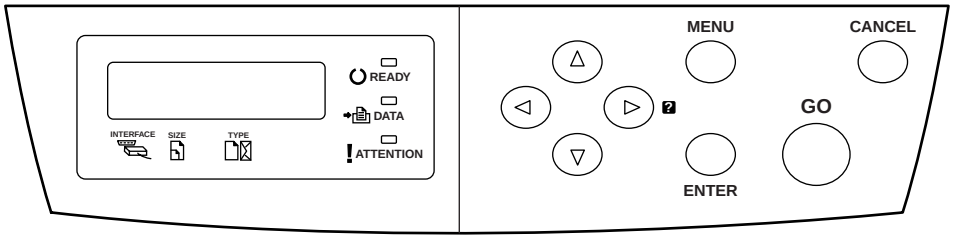
NOTA: Los cambios realizados a la impresora utilizando el software de aplicación reemplazan a aquéllos que fueron hechos mediante el panel de controles.

También puede utilizar otros utilitarios de impresoras como el *KM-NET for Clients* si necesita cambiar la configuración que no está disponible en el controlador de la impresora. Le permitirá acceder de forma remota a la configuración de la impresora. Los utilitarios de la impresora están incluidos en el CD-ROM provisto con el equipo.

En este capítulo se describe en detalle el panel de controles, los menús y los procedimientos para cambiar diversos parámetros de la impresora.

Comprensión del panel de controles

El panel de controles, que se encuentra en la parte superior de la impresora, tiene una pantalla de cristal líquido (LCD) de 2 líneas por 16 caracteres, ocho teclas y tres indicadores (LED).



En este capítulo, se describen los mensajes que aparecen en la pantalla, las funciones de los indicadores y las teclas del panel.

Pantalla de mensajes

La pantalla de mensajes del panel de controles muestra:

- Información de estado: los diez mensajes que se muestran a continuación, los cuales aparecen durante el funcionamiento normal.
- Códigos de error: cuando la impresora necesita la atención del operario, tal como se explica en la Guía de Funcionamiento Básico.

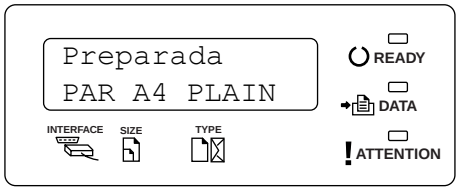
Información de estado

Mensaje	Significado
Self test	La impresora realiza un diagnóstico automático luego de que se enciende.
Por favor espere	La impresora se está calentando y todavía no está lista. Cuando la impresora se enciende por primera vez, este mensaje podrá permanecer durante varios minutos.
Espere (más tóner)	Se está recargando el tóner. Este mensaje podrá aparecer durante la impresión continua de muchas páginas que requieran gran cantidad de tóner, por ejemplo, fotografías, etc.
Espere (calibrando)	La función de calibración de color se lleva a cabo automáticamente cuando se enciende la impresora. También puede ejecutar esta función de forma manual desde el panel de controles. Para obtener más detalles, consulte la sección *Calibración del color en la página 2-91*.
Preparada	La impresora está preparada para imprimir.
En proceso	La impresora está recibiendo datos para imprimir. Este mensaje también se muestra cuando la impresora lee desde la tarjeta de memoria, disco duro o de RAM.
Bajo Consumo Activado	La impresora está en el modo automático de inactividad. La impresora sale de este modo al presionar alguna tecla del panel de controles seguida de **[GO]** (ir), cuando se abre o cierra la cubierta o se recibe un trabajo de impresión. De esta manera, la impresora comienza a calentarse y se conecta. Para obtener más detalles sobre el modo de inactividad automático, consulte la sección *Duración del tiempo de espera para el temporizador de bajo consumo en la página 2-81*.
Cancelar impr.	Se cancelan los trabajos de impresión. Para cancelar un trabajo, consulte la sección *Cancelación de un trabajo de impresión en la página 2-10*.
Omitiendo datos	La impresora está omitiendo los datos.
En espera	La impresora espera el resto del trabajo de impresión antes de completar la última página. Al presionar **[GO]** (ir) puede obtener la última página inmediatamente. Consulte más abajo.
Tiempo límite	La impresora imprime la última página luego del período de espera.

Códigos de error

Consulte la sección *Solución de problemas* en la *Guía de Funcionamiento Básico*.

Indicadores en la pantalla de mensajes



Indicadores de interfaz (INTERFACE)

Los indicadores de interfaz muestran la interfaz que está en uso actualmente:

PAR	La interfaz paralela se encuentra en uso.
USB	La interfaz USB se encuentra en uso.
SER	La interfaz serial (RS-232C) se encuentra en uso (opcional).
NET	La interfaz de red se encuentra en uso.
OPT	La interfaz de red se encuentra en uso (opcional).
---	Ninguna interfaz se encuentra en uso.

Cada interfaz tiene un tiempo de espera de 30 segundos (predeterminado de fábrica) durante el cual la otra interfaz debe esperar para recibir un trabajo de impresión. Incluso luego de que el trabajo de impresión se completó en la interfaz, debe esperar este período hasta que la otra interfaz comience a imprimir el trabajo.

Indicador del tamaño del papel (SIZE)

Este indicador muestra:

- El tamaño del papel de la bandeja actual, mientras la impresora está en espera. La bandeja de papel predeterminada se establece mediante las teclas del panel de controles. Para obtener más detalles, consulte la sección *Manejo del papel en la página 2-61*.
- El tamaño del papel que se utiliza para dar formato al documento que va a imprimir mediante el software de aplicación, mientras la impresora está imprimiendo.

Las abreviaciones que se utilizan para indicar el tamaño del papel y sus dimensiones son las siguientes:

A4	ISO A4 (21 × 29,7 cm)
A5	ISO A5 (14,8 × 21 cm)
A6	ISO A6 (10,5 × 14,8 cm)†

B5	JIS B5 (18,2 × 25,6 cm)
B6	JIS B6 (12,8 × 18,2 cm)†
LT	Carta (8-1/2 × 11 pulgadas)
LG	Legal (8-1/2 × 14 pulgadas)
MO	Sob. Monarch (3-7/8 × 7-1/2 pulgadas)†
DL	Sobre DL (11 × 22 cm)†
C5	Sobre C5 (16,2 × 22,9 cm)
b5	ISO B5 (17,6 × 25 cm)
EX	Executive (7-1/4 × 10-1/2 pulgadas)
#6	Sobre #6 (3-5/8 × 6-1/2 pulgadas)†
#9	Sobre #9 (3-7/8 × 8-7/8 pulgadas)†
10	Sobre #10 (4-1/8 × 9-1/2 pulgadas)†
HA	Hagaki (10 × 14,8 cm)†
OH	Oufuku Hagaki (20 × 14,8 cm)†
O2	Oficio II (8-1/2 × 13 pulgadas)
16K	16 kai (19,7 × 27,3 cm)
ST	Estamento (5-1/2 × 8-1/2 pulgadas)†
FO	Oficio (21 × 33 cm)
Y2	Yokei 2 (11,4 × 16,2 cm)†
Y4	Yokei 4 (10,5 × 23,5 cm)†
CU	Tamaño personalizado (Bandeja multiuso: 7 x 14,8 cm a 21,6 x 35,6 cm, Bandeja: 14,8 x 21 cm a 21,6 x 35,6 cm)

†. Solamente con alimentación en la bandeja multiuso.

Indicador del tipo de papel (TYPE)

Estos indicadores muestran el tipo de papel definido para la bandeja actual. El tipo de papel se puede definir de forma manual por medio del panel de controles. Para obtener más información, consulte la sección *Manejo del papel en la página 2-61*. Se utilizan las siguientes abreviaciones:

(ninguna)	Automático	MEMBRETE	Membrete
NORMAL	Papel normal	PAPEL COLOREADO	Papel coloreado
TRANSP.	Transparencia†	PERFORADO	Papel perforado
PREIMPRESO	Papel preimpreso	SOBRE	Sobre†
ETIQUETAS	Etiquetas†	CARTULINA	Tarjetas†

BOND	Papel bond	ESTUCADO	Papel estucado†
RECICLADO	Papel reciclado	GRUESO	Papel grueso†
VEGETAL	Vegetal†	ALTA CAL.	Papel de alta calidad para impresiones en color
RUGOSO	Papel rugoso	PERSON 1 (a 8)	Personalizado 1 (a 8)

†. Solamente con alimentación en la bandeja multiuso.

Indicadores READY, DATA y ATTENTION

Los siguientes indicadores se encienden durante el funcionamiento normal o en el momento en que la impresora necesita atención. Cada indicador tiene un significado, de acuerdo con el estado de encendido:

Indicador	Descripción
READY	**Intermitente.** Indica un error que puede resolver. Para más detalles, consulte la sección *Solución de problemas* en la *Guía de Funcionamiento Básico*. **Encendido.** Indica que la impresora está preparada y conectada. La impresora imprime los datos que recibe. **Apagado.** Indica que la impresora está desconectada. Los datos se pueden recibir, pero no se imprimen hasta que la impresora se encienda presionando **[GO]** (ir). También, indica que la impresión se detuvo de forma automática debido a un error. Para más detalles, consulte la sección *Solución de problemas* en la *Guía de Funcionamiento Básico*.
DATA	**Intermitente.** Indica que se están recibiendo datos. **Encendido.** Indica que se procesan los datos recibidos antes de que comience la impresión, o que se escriben en la tarjeta de memoria, disco duro o de RAM.
! ATTENTION	**Intermitente.** Indica que la impresora necesita mantenimiento o que está calentando. **Encendido.** Indica que ocurre un error o problema. Para más detalles, consulte la sección *Solución de problemas* en la *Guía de Funcionamiento Básico*.

Teclas

Las teclas del panel de controles se utilizan para configurar el funcionamiento de la impresora. Tenga en cuenta que algunas teclas tienen funciones secundarias.

NOTA: La impresora tiene una interfaz paralela, USB, de red y opcional. La configuración de los parámetros de la impresora afecta solamente a la interfaz activa (se muestra por medio del indicador INTERFACE en la pantalla de mensajes). Consulte *Indicadores de interfaz (INTERFACE) en la página 2-5*.

Tecla GO

GO coloca la impresora en los modos conectada y desconectada. Utilice esta tecla para:

- Conectar y desconectar la impresora. Puede detener temporalmente el trabajo de impresión al desconectar la impresora.
- Imprimir y expulsar una página cuando la impresora está en modo `En espera`.
- Solucionar errores.
- Salir del estado de inactividad automático.

Tecla CANCEL

Esta tecla se utiliza para:

- Cancelar un trabajo de impresión.
- Detener el sonido de alarma.
- Reestablecer los valores numéricos o cancelar un procedimiento de configuración al utilizar el sistema de menú.

1 Cuando la impresora muestra `En proceso`, presione **[CANCEL]** (cancelar).

Aparece `Cancelar impr.?` en la pantalla de mensajes seguido por la interfaz en uso. Los siguientes mensajes indican el tipo de interfaz:

`Paralela`
`USB`
`Red`
`Serie` (interfaz serial opcional)
`Opcional` (interfaz de red opcional)

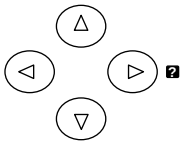
2 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece `Cancelar impr.` en la pantalla de mensajes y se detiene la impresión luego de que se imprime la página actual.

Tecla MENU

MENU le permite ingresar en el sistema de menú para cambiar y configurar el entorno de impresión de la impresora.

Al presionar esta tecla durante una selección del menú, finaliza la selección y la impresora vuelve al estado de funcionamiento normal.

Teclas de dirección



Las cuatro teclas de dirección se utilizan en el sistema de menú para acceder a un ítem o ingresar valores numéricos.

Se puede presionar la tecla de dirección con el signo de interrogación (?) si aparece el mensaje de atasco de papel en la pantalla de mensajes. Luego aparecerá un mensaje de ayuda para facilitar la solución del atasco en ese lugar.

Tecla ENTER

Esta tecla se utiliza para:

- Finalizar la configuración de los valores numéricos y de otras selecciones.
- Configurar el origen del papel cuando `Usa alternativo?` aparece en la pantalla de mensajes.

NOTA: Si mantiene presionada la tecla **[ENTER]** (entrar) y presiona **[MENU]** (menú) cuando aparece `Preparada` en la impresora, se muestra el menú AdministrationID. Éste es el menú de configuración para la administración bajo el Sistema de administración de cuentas y, normalmente, no se utiliza. Presione **[MENU]** (menú) para volver a `Preparada`.

Cancelación de un trabajo de impresión

1 Cuando la impresora muestra `En proceso`, presione **[CANCEL]** (cancelar).

Aparece `Cancelar impr.?` en la pantalla de mensajes seguido por la interfaz en uso. Los siguientes mensajes indican el tipo de interfaz:

`Paralela`
`USB`
`Red`
`Serie` (interfaz serial opcional)
`Opcional` (interfaz de red opcional)

2 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece `Cancelar impr.` en la pantalla de mensajes y se detiene la impresión luego de que se imprime la página actual.

Utilización del sistema de selección del menú

Sistema de selección del menú

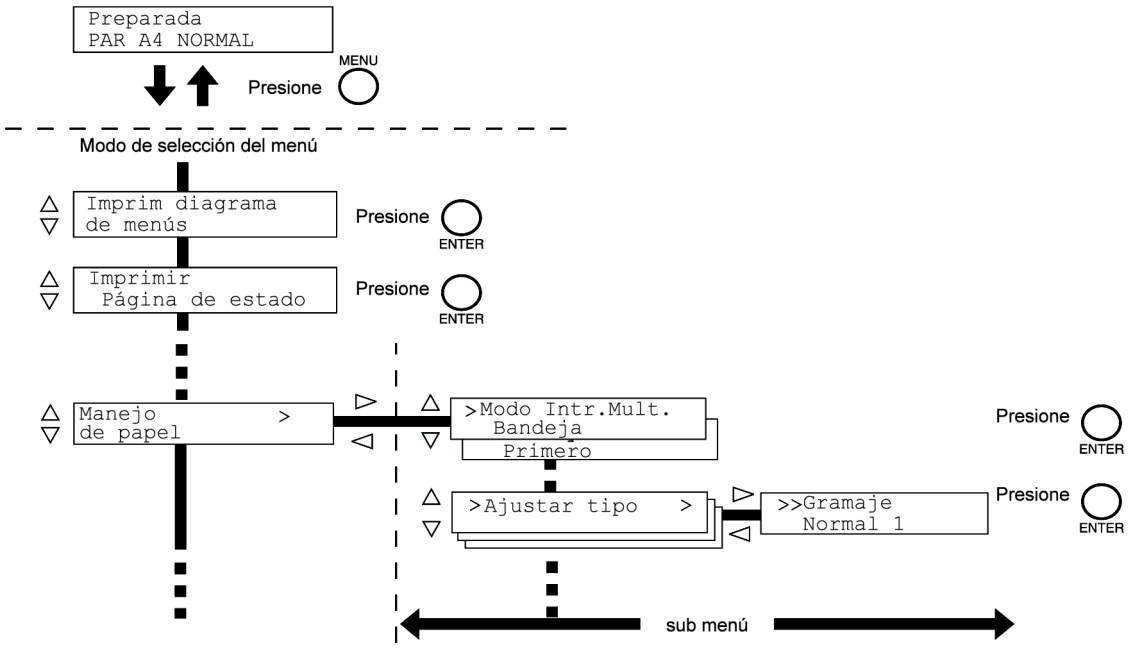
En esta sección, se explica cómo utilizar el sistema de selección del menú. La tecla **[MENU]** (menú) del panel de controles permite utilizar el menú para configurar los parámetros de la impresora según sus necesidades. La configuración se puede realizar cuando aparece el mensaje Preparada en la pantalla de la impresora.

NOTA: La configuración que se recibe del software de aplicación y del controlador de la impresora tendrá prioridad sobre los cambios realizados desde el panel de controles.

Ingreso al modo de selección del menú

Presione **[MENU]** (menú) cuando aparezca el mensaje `Preparada` en la pantalla de la impresora.

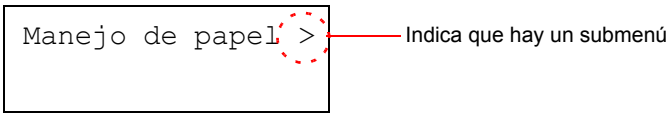
Se muestra el modo de selección del menú.



Selección de un menú

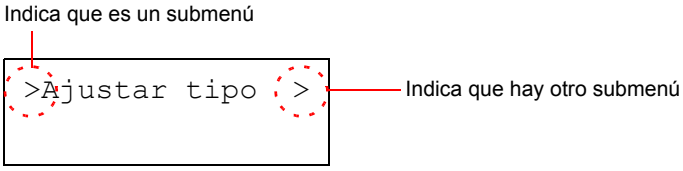
El modo de selección del menú es jerárquico. Presione △ o ▽ para visualizar el menú deseado.

Si el menú seleccionado tiene un submenú, el símbolo > se muestra a continuación del menú.



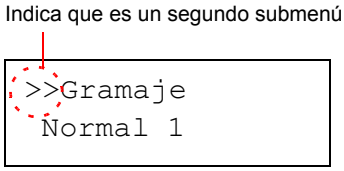
Presione ▷ para moverse al submenú o ◁ para volver.

El símbolo > se muestra antes del submenú.



Presione ▷ para moverse al siguiente submenú o ◁ para volver.

El símbolo >> se muestra antes del segundo submenú.



Configuración de un menú

Seleccione el menú deseado y presione **[ENTER]** (entrar) para aceptar o cambiar la configuración.

Presione △ o ▽ para visualizar el elemento deseado y **[ENTER]** (entrar) para aceptar el valor o el conjunto de valores.

Cancelación de la selección de menú

Si presiona **[MENU]** (menú) luego de seleccionar un menú, la pantalla de mensajes vuelve a `Preparada`.

Diagrama de ruta del sistema de menú

El diagrama de menús es el diagrama jerárquico del sistema de selección de menú de la impresora. Es útil como referencia para guiarlo a través del sistema de selección de menú.

Impresión de un diagrama de menús

El equipo imprime una lista completa del sistema de selección de menú: diagrama de menús. Tenga en cuenta que los menús que se muestran en la lista pueden variar según las unidades opcionales que se instalan en la impresora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Imprim diagrama de menús`.

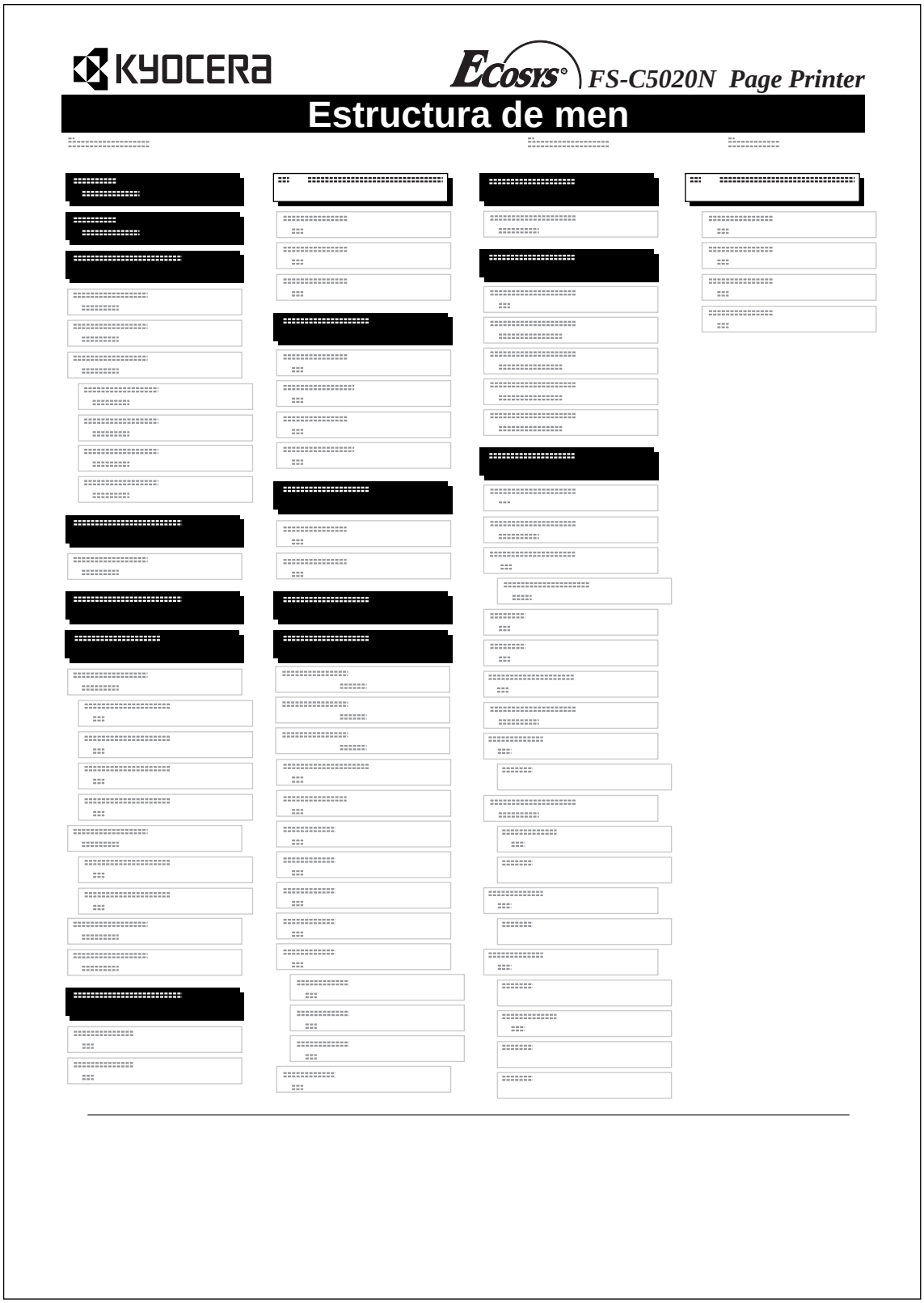
```
Imprim
 diagrama de menús
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
Imprim
 diagrama de menús?
```

4 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y, a continuación, el equipo imprime el diagrama de menús.

Ejemplo del diagrama de menús



Páginas de estado

En esta sección, se explica el procedimiento para imprimir las páginas de estado. La página de estado es una lista de parámetros y valores para las configuraciones básicas de la impresora. Debe imprimir una página de estado al realizar el mantenimiento de la impresora.

Impresión de una página de estado

Imprima una página de estado para verificar el estado actual de la impresora, el espacio de memoria disponible y las opciones de configuración.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Imprimir Página de estado`.

```
Imprimir
 Página de estado
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

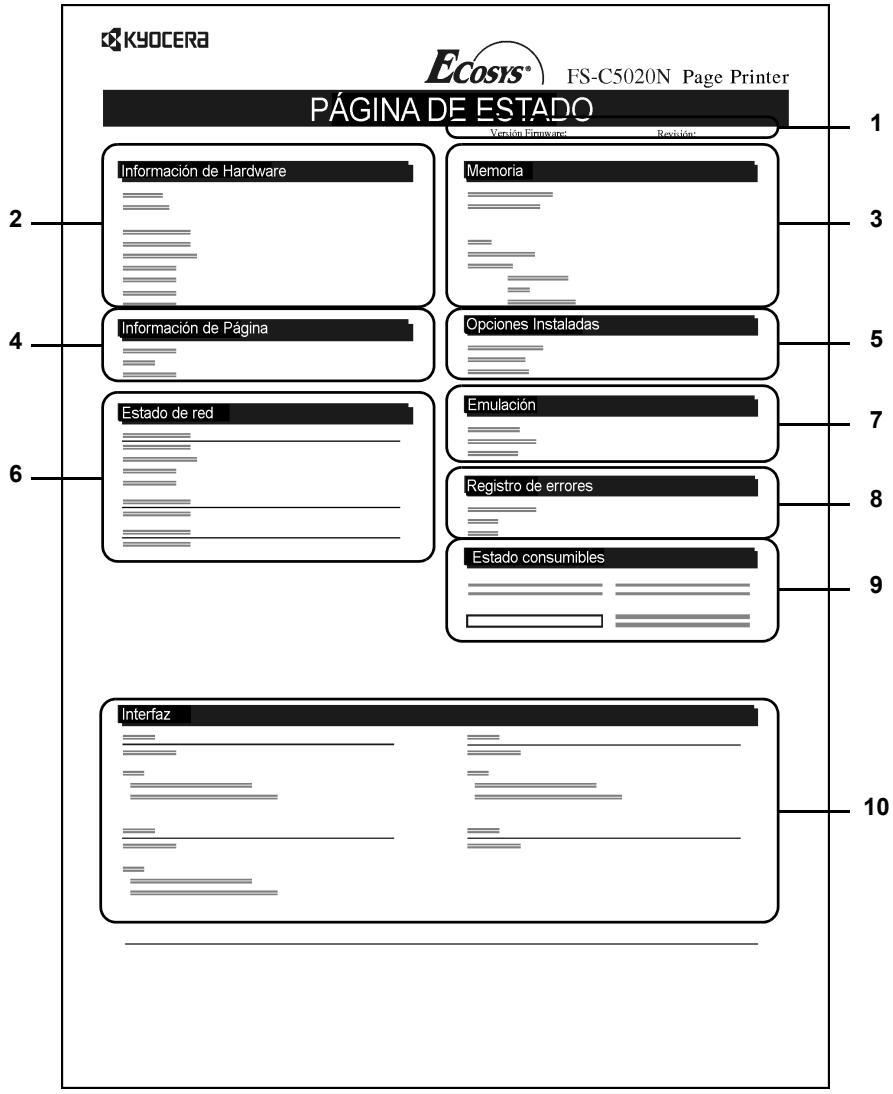
```
Imprimir
Página de estado?
```

4 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. Aparece el mensaje `En proceso` y, a continuación, el equipo imprime una página de estado.

Para ver un ejemplo de la página de estado y su descripción completa, consulte la sección *Comprensión de la página de estado en la página 2-16.*

Comprensión de la página de estado

Los números en el diagrama se refieren a los elementos que se explican a continuación de la ilustración. Los elementos y valores de la página de estado pueden variar según la versión de firmware de la impresora.



1 Versión de firmware

Este elemento muestra la versión y fecha de lanzamiento del firmware de la impresora.

2 Información de hardware

Este elemento muestra los diferentes parámetros de la impresora que se relacionan con el hardware:

- Tamaño y tipo de papel de la bandeja multiuso
- Tamaño y tipo de la bandeja de papel
- Control de zumbido
- Tamaño buffer asociado

- Tiempo límite del temporizador de bajo consumo
- Tiempo límite de espera

3 Memoria

Este elemento muestra:

- Memoria estándar de la impresora
- Estado de la ranura de memoria opcional (ranuras 1 y 2) en kilobytes.
- Memoria total de la impresora
- Estado actual del disco RAM

4 Información de página

Este elemento muestra datos relacionados con la página:

- Número de copias, de 1 a 999
- Número total de páginas

5 Opciones instaladas

Este elemento muestra las opciones instaladas en la impresora:

- Disco duro
- ROM opcional
- Tarjeta de memoria

6 Estado de red

Este elemento muestra la dirección IP, la dirección de la máscara de subred, y el gateway predeterminado para la tarjeta de interfaz de red en la impresora.

7 Emulación

Este elemento muestra todas las emulaciones disponibles de la impresora. La emulación PCL 6 de la impresora se establece como predeterminada de fábrica. Las emulaciones son:

- PCL 6
- KPDL3

8 Registro de errores

Este elemento muestra las tres últimas instancias de los siguientes tipos de error en orden de aparición:

- Errores KPDL (PostScript)
- Desbord. memoria
- Sobrecarga impr.
- No hay archivo

Se muestra el error más reciente en la línea superior del registro de errores. Al apagar la impresora, se elimina la información del error.

La información del registro de errores se utiliza al realizar el mantenimiento.

9 Estado consumibles

Este elemento muestra el nivel restante aproximado de tóner. Si el valor es 100, el cartucho de tóner está lleno. Cuanto más cercano a 0 se encuentre el valor, menos tóner queda en el cartucho.

10 Información de la interfaz

Esta información muestra la emulación y la fuente predeterminada para todas las interfaces instaladas en la impresora.

e-MPS

e-MPS es la abreviación de *enhanced-Multiple Printing System* la cual implementa las siguientes funciones que se encuentran disponibles en el controlador de la impresora:

- Retener trabajo
- Almacenar trabajos

En cualquiera de los modos de trabajo, al imprimir un documento, la información por imprimir se transfiere desde la computadora a la impresora y, luego, se almacena en el disco duro de esta última. Debido a que las copias del documento se imprimen utilizando los datos almacenados, la impresión se realiza más rápido con menos tiempo de cola en la computadora y menos tráfico en la red.

NOTA: Para utilizar el sistema e-MPS, se debe instalar un disco duro opcional en la impresora. Para obtener más detalles, consulte la sección *Disco Duro en la página 3-9*.
También se puede utilizar el disco RAM en los modos de Impresión privada y Revisar y retener. Consulte *Utilización del disco RAM en la página 2-59* para obtener más detalles acerca de la instalación de un disco RAM.

Retener trabajo

La función Retener trabajo tiene cuatro modos, que se resumen a continuación. Estos modos se seleccionan desde el controlador de la impresora a través del software de aplicación:

	Copia rápida	Revisar y retener	Impresión privada	Trabajo almacenado
Función principal	Imprimir copias adicionales	Probar la primera copia antes de imprimir múltiples copias	Retener el documento en la impresora para prevenir el acceso no autorizado	Almacenar electrónicamente los documentos, por ejemplo cubiertas de faxes
Comenzar a almacenar por medio de	Controlador de impresión	Controlador de impresión	Controlador de impresión	Controlador de impresión
Al finalizar la configuración de impresión desde el software de aplicación	Imprime simultáneamente	Imprime una copia simultáneamente	No imprime	No imprime
Recuperado por medio de	Panel de controles	Panel de controles	Panel de controles	Panel de controles
Número de copias impresas prefijado durante la recuperación	Igual que en almacenamiento (se puede cambiar)	Una menos (se puede cambiar)	Igual que en almacenamiento (se puede cambiar)	Una (se puede cambiar)

	Copia rápida	Revisar y retener	Impresión privada	Trabajo almacenado
Cantidad máxima de trabajos almacenados†	32, expandible a 50	32, expandible a 50	Depende de la capacidad del disco duro	Depende de la capacidad del disco duro
Seguridad del PIN	No	No	Sí	Sí (si es necesario)
Los datos luego de la impresión	Se almacenan	Se almacenan	Se borran	Se almacenan
Luego de apagar la impresora, los datos	Se borran	Se borran	Se borran	Se almacenan

†. Los últimos trabajos eliminarán a los primeros.

Almacenar trabajos

La función Almacenar trabajos guarda los trabajos de impresión de forma temporal o permanente, o en buzones virtuales, si hace clic en el botón de radio correspondiente en el controlador de la impresora al imprimir desde una computadora.

Buzón virtual

El buzón virtual es parte de Almacenar trabajos, el cual almacena trabajos de impresión en el disco duro, pero no los imprime. Permite recuperar trabajos desde el panel de controles o desde el utilitario **KM-NET Printer Disk Manager** que se incluye en el CD-ROM.

Cada buzón puede utilizarlo una persona que desea compartir la impresora en este modo. Por defecto, cada buzón virtual se numera como 'Bandeja 001' , 'Bandeja 002',... etc. Para enviar un trabajo a uno de estos buzones, asigne un buzón numerado o renombrado al controlador de la impresora cuando imprima.

Para recuperar los trabajos almacenados, consulte la sección *Recuperación de trabajos desde un buzón virtual (BV) en la página 2-24*.

NOTA: El buzón virtual se puede utilizar solamente en la emulación PCL 6.

Utilización de Copia rápida

Este modo le permite imprimir el número requerido de copias de un trabajo, almacenando simultáneamente el trabajo en el disco duro/RAM. Al requerir copias adicionales, puede volver a imprimirlas desde el panel de controles de la impresora. Para imprimir un trabajo como trabajo de copia rápida, consulte la guía *KX Printer Drivers Operation Guide*.

El número de trabajos de impresión predeterminados que se puede almacenar en el disco duro es 32. Este valor se puede incrementar hasta 50 desde el menú de configuración de e-MPS. Para obtener más detalles, consulte la sección *Cambio del número máximo de trabajos de Copia rápida/revisar y retener en la página 2-26*. Cuando se llega al límite de

trabajos, los más antiguos se reemplazan por los más nuevos. Al apagar la computadora, se borran todos los trabajos almacenados.

Impresión de copias adicionales utilizando Copia rápida

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Copia rápida` seguido por el nombre de usuario (`Harold`, en este ejemplo). El nombre de usuario se asigna en el momento de imprimir utilizando el controlador de la impresora.

```
>Copia rápida
 Harold
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`) antes del nombre de usuario.

```
>Copia rápida
?Harold
```

6 Presione △ o ▽ para visualizar el nombre de usuario deseado, en este ejemplo `Arlen`.

```
>Copia rápida
?Arlen
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el nombre del trabajo ingresado en el controlador de la impresora (`Report`, en este ejemplo) con un signo de interrogación intermitente (`?`) antes de las letras.

```
>Arlen
?Report
```

8 Presione △ o ▽ para visualizar el menú deseado.

9 Presione **[ENTER]** (entrar). Se puede establecer el número de copias por imprimir. Para aumentar la cantidad de copias, presione △; para disminuirla, presione ▽.

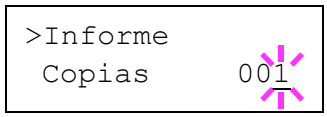
```
>Informe
 Copias      001
```

10 Presione **[ENTER]** para finalizar el recuento de copias. El equipo imprime la cantidad de copias especificada del trabajo.

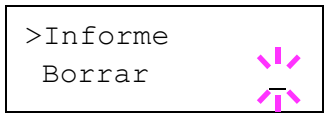
Eliminación de un trabajo de Copia rápida

1. Siga los pasos 1 al 8 de la sección anterior para eliminar el título del trabajo que se va a eliminar.

2. Cuando dicho título aparece, por ejemplo, `Informe`, presione **[ENTER]** (entrar). El cursor debajo del número de copias comienza a titilar.



3. Presione ▽ varias veces hasta que aparezca `Borrar` debajo del título.



4. Presione **[ENTER]** (entrar). Se borra la copia rápida del trabajo.

Utilización de revisar y retener

Si desea imprimir varias copias, este modo imprime primero una copia de prueba antes de continuar con el resto de las copias. El desperdicio de papel se reduce, ya que puede revisar las copias antes de continuar con la impresión de las restantes.

El equipo imprime primero una copia y, al mismo tiempo, guarda el trabajo en el disco duro/RAM. Puede cambiar el número de copias al reanudar la impresión desde el panel de controles.

Al apagar la computadora, se borran todos los trabajos almacenados.

Impresión de las copias restantes de un trabajo revisar y retener

La impresión de un trabajo revisar y retener desde el panel de controles es similar a la impresión de una copia rápida. *Véase Impresión de copias adicionales utilizando Copia rápida en la página 2-20.*

Impresión de un trabajo privado/almacenado

En el modo Impresión privada, puede especificar que un trabajo no se imprima hasta que lo libere desde el panel de controles. Al enviar un trabajo desde el software de aplicación, especifique un código de acceso de 4 dígitos en el controlador de la impresora. El trabajo se libera para la impresión al ingresar el código de acceso en el panel de controles, lo que asegura la confidencialidad de éste.

En el modo Trabajo almacenado, los códigos de acceso no son obligatorios, pero se pueden establecer en el controlador de la impresora si se requiere impresión con PIN de seguridad. Luego, se debe ingresar el código de acceso en el panel de controles para imprimir un trabajo almacenado. Los datos que desea imprimir se almacenarán en el disco duro luego de la impresión. Consulte la guía *KX Printer Drivers Operation Guide* para configurar los controladores.

Liberar un Trabajo privado/almacenado

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Privado/Almacén`. También aparece el nombre que se ingresó en el controlador de la impresora (`Harold`, en este ejemplo).

```
>Privado/Almacén
 Harold
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`) antes del nombre de usuario.

```
>Privado/Almacén
?Harold
```

6 Presione △ o ▽ para visualizar el nombre de usuario deseado (en este ejemplo, `Arlen`).

```
>Privado/Almacén
?Arlen
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar). El nombre del usuario y del trabajo (`Agenda`, en este ejemplo) ingresados en el controlador de la impresora aparecen con un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Arlen
?Agenda
```

8 Presione △ o ▽ para visualizar el título del trabajo deseado.

9 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece la línea de ingreso de ID. Ingrese el código de acceso de 4 dígitos que introdujo en el controlador de la impresora y, luego, presione **[ENTER]** (entrar).

```
>Agenda
 ID            0000
```

Para ingresar el ID, presione ◁ o ▷ para mover el cursor al número que se va a cambiar y, luego, ingrese el número correcto presionando △ o ▽.

10 Puede establecer el número de copias que va a imprimir. Para aumentar la cantidad de copias, presione △; para disminuirla, presione ▽.

```
>Agenda
 Copias        001
```

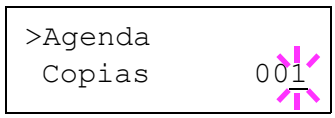
11 Presione **[ENTER]** (entrar) para finalizar el recuento de copias. El equipo imprime la cantidad de copias especificada del trabajo.

Borrado de un Trabajo privado/almacenado

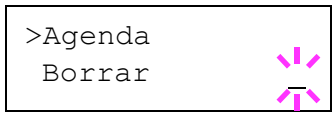
Puede borrar los trabajos almacenados llevando a cabo el siguiente procedimiento. Los trabajos que se guardaron utilizando Impresión privada, se borrarán automáticamente si apaga el equipo luego de la impresión, pero aquellos guardados con Trabajo almacenado no se borrarán.

1 Siga los pasos 1 al 8 de la sección anterior.

2 Cuando aparezca el título del trabajo que va a imprimir (`Agenda`, en este ejemplo), presione **[ENTER]** (entrar). Ingrese el código de acceso de 4 dígitos que introdujo en el controlador de la impresora y, luego, presione **[ENTER]** (entrar).



3 Presione ▽ varias veces hasta que aparezca `Borrar` para el número de copias.



4 Presione **[ENTER]** (entrar). El trabajo privado se borra del disco duro.

Impresión de un código de trabajo.

Para imprimir un código de trabajo, asegúrese de que **KM-NET for Clients** esté instalado en la computadora. El **KM-NET for Clients** se incluye en la librería de software del CD-ROM.

Para obtener más detalles, remítase a la guía de funcionamiento *KM-NET for Clients Operation Guide*.

Impresión de una lista de códigos de trabajo

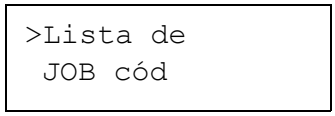
Si selecciona Almacenamiento permanente de trabajo en el controlador de la impresora, puede imprimir una lista de códigos de trabajo utilizando el panel de controles.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

3 Presione ▷.

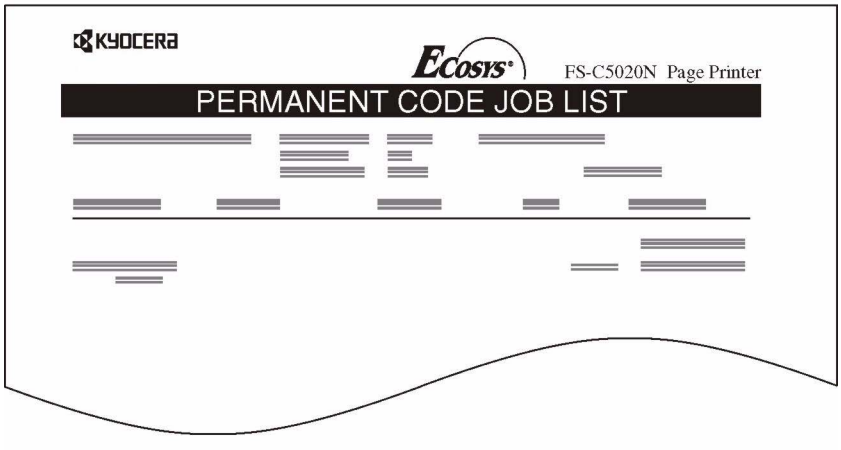
4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Lista de JOB cód`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (?).

```
>Lista de
 JOB cód ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. El equipo imprime una lista de códigos de trabajo, tal como se muestra a continuación.



Recuperación de trabajos desde un buzón virtual (BV)

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS              >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Impr. datos BV`. También aparece el número del buzón.

```
>Impr. datos BV
Bandeja001:
```

Si nombró al buzón virtual con un alias, éste (`Richard`, en este ejemplo) irá luego del número.

```
>Impr. datos BV
Bandeja001:Richard
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (?).

```
>Impr. datos BV
Bandeja001?Richard
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). El documento en el buzón se imprime y se borra automáticamente.

Impresión de una lista de BV

Una lista de buzones virtuales incluye los trabajos actualmente almacenados en los buzones.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS                >
```

3. Presione ▷.

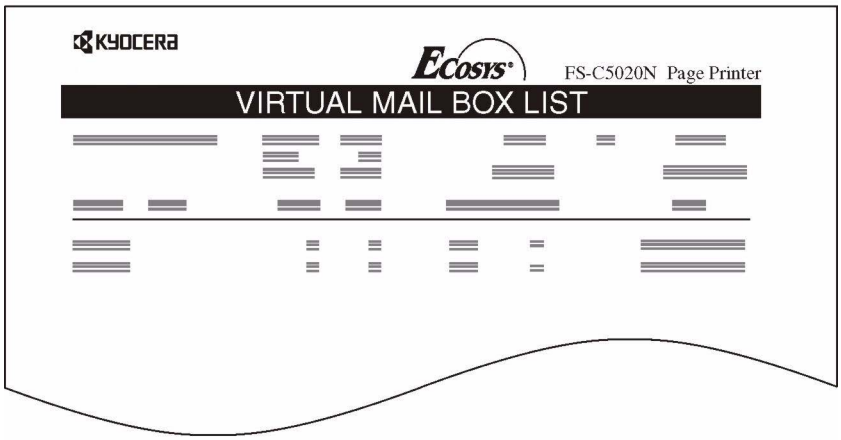
4. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Listado del BV`.

```
>Listado del BV
```

5. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Listado del BV?
```

6. Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. El equipo imprime una lista de los trabajos que se enviaron a los buzones virtuales, como se muestra en la siguiente ilustración.



Cambio de la Configuración e-MPS

Puede cambiar los siguientes parámetros para el funcionamiento de e-MPS:

- Número máximo de trabajos de Copia rápida/revisar y retener
- Espacio máximo asignado a los códigos temporales de trabajo
- Espacio máximo asignado a los códigos permanentes de trabajo
- Espacio máximo asignado a los buzones virtuales

NOTA: La cantidad total de áreas de almacenamiento especificadas no debe exceder el tamaño total del disco duro.

Cambio del número máximo de trabajos de Copia rápida/revisar y retener

Cambia el número máximo de trabajos de Copia rápida/revisar y retener de 0 a 50. El valor predeterminado es 32.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS          >
```

3. Presione ▷.

4. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>e-MPS Configuraciones >`.

```
>e-MPS          >
 Configuraciones
```

5. Presione ▷.

6. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Copia rápida`.

```
>>Copia rápida
                32
```

7. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>>Copia rápida
                32_
```

8. Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor. El valor se puede establecer de 0 a 50. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

9. Luego de establecer el número máximo de trabajos, presione **[ENTER]** (entrar).

10. Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Espacio máximo asignado a los códigos temporales de trabajo

Cambia el espacio del disco duro que almacena los códigos de trabajo temporales. Puede cambiar el espacio máximo de 0 a 9999 (megabytes). El tamaño máximo actual depende del espacio disponible en el disco duro. El tamaño predeterminado es 1/6 del espacio total del disco, redondeado en unidades de 50 MB. Por ejemplo, si el espacio total del disco duro es de 10 GB, el tamaño predeterminado es de 1550 MB.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `e-MPS >`.

```
e-MPS          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>e-MPS Configuraciones >`.

```
>e-MPS         >
 Configuraciones
```

5 Presione ▷.

6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Tam. JOB cód temp`

```
>>Tam. JOB cód
temp       1550MB
```

7 Para cambiar el espacio máximo del disco presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>>Tam. JOB cód
temp       1550MB
```

8 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir respectivamente el valor donde se encuentra el cursor. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

9 Cuando aparezca el tamaño deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

10 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Espacio máximo asignado a los códigos permanentes de trabajo

Cambia el espacio del disco duro que almacena los códigos de trabajo permanentes. Puede cambiar el espacio máximo de 0 a 9999 (megabytes). El tamaño máximo actual depende del espacio disponible en el disco duro. El tamaño predeterminado es 1/6 del espacio total del disco, redondeado en unidades de 50 MB. Por ejemplo, si el espacio total del disco duro es de 10 GB, el tamaño predeterminado es de 1550 MB.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ y seleccione `e-MPS >`.

```
e-MPS          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ y seleccione `>e-MPS Configuraciones >`.

```
>e-MPS          >
 Configuraciones
```

5 Presione ▷.

6 Presione △ o ▽ y seleccione `>>Tam. JOB cód perm`.

```
>>Tam. JOB cód
perm       1550MB
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar), la pantalla de mensajes muestra un cursor intermitente (_).

```
>>Tam. JOB cód
perm       1550MB
```

8 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir respectivamente el valor donde se encuentra el cursor. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

9 Cuando aparezca el tamaño deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

10 Presione **[MENU]** (menú) y la pantalla vuelve a `Preparada`.

Espacio máximo asignado a los Buzones Virtuales (BV)

Cambia el espacio del disco duro para los buzones virtuales. Puede cambiar el espacio máximo de 0 a 9999 (megabytes). El tamaño máximo actual depende del espacio disponible en el disco duro. El tamaño predeterminado es 1/6 del espacio total del disco, redondeado en unidades de 50 MB. Por ejemplo, si el espacio total del disco duro es de 10 GB, el tamaño predeterminado es de 1550 MB.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ y seleccione `e-MPS >`.

```
e-MPS           >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ y seleccione `>e-MPS Configuraciones >`.

```
>e-MPS          >
 Configuraciones
```

5 Presione ▷.

6 Presione △ o ▽ y seleccione `>>Tamaño VMB`.

```
>>Tamaño VMB
          1550MB
```

7 Para cambiar el tamaño máximo, presione **[ENTER]** (entrar). La pantalla de mensajes muestra un cursor intermitente (_).

```
>>Tamaño VMB
          1550MB
```

8 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir respectivamente el valor donde se encuentra el cursor. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

9 Cuando aparezca el tamaño deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

10 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Cambio de los parámetros de la interfaz

La impresora está equipada con una interfaz paralela y una USB. También se puede instalar el kit de placa de interfaz serial y de red opcionales. Diversos parámetros del entorno de impresión, como la emulación predeterminada, se pueden cambiar de forma independiente en las distintas interfaces utilizando el sistema de selección de menú de la impresora. Seleccione la interfaz para aplicar los cambios en el procedimiento descripto a continuación.

NOTA: La selección de la interfaz descripta a continuación no selecciona la interfaz desde la cual se reciben los datos. La impresora selecciona automáticamente la interfaz.

Cambio del modo de la interfaz paralela

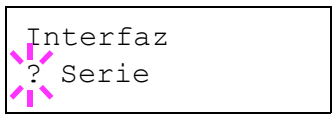
La interfaz paralela admite un modo bidireccional/alta velocidad de acuerdo con los estándares IEEE. Normalmente, esta interfaz se utiliza con la configuración predeterminada `Automática`. Para obtener más detalles, consulte la sección *Interfaz paralela en la página 4-3*. Luego de configurar la interfaz, asegúrese de reiniciar la impresora o, al menos, apagarla una vez. La nueva configuración se reestablecerá posteriormente. Puede seleccionar:

- Automático (predeterminado)
- Picado/alta velocidad
- Alta velocidad
- Normal

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Interfaz >`.

3 Si la interfaz no es paralelo, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

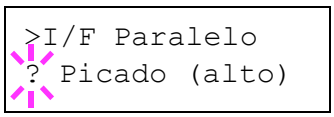


4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Paralelo`.

5 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. Desaparece el signo de interrogación.

6 Para cambiar el modo de la interfaz paralela, presione ▷. Aparece el modo actual de comunicación.

7 Para cambiar el modo de comunicación, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



8 Presione △ o ▽ para desplazarse a través de los siguientes modos de comunicación:

- `Picado (alto)`
- `Automático`
- `Normal`
- `Alta velocidad`

9 Cuando aparezca el modo de comunicación deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

10 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Cambio de los parámetros de la interfaz serial

NOTA: Esta sección se aplica a la impresora que tiene instalado el kit de placa de interfaz serial opcional (IB-11).

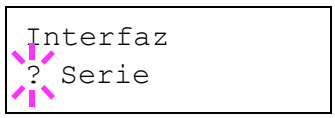
Puede confirmar o cambiar los parámetros de la interfaz serial, entre ellos la velocidad en baudios, los bites de datos, los bites de parada, la paridad y el protocolo. Estos parámetros deben coincidir con los de la interfaz serial de la computadora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Interfaz >`.

3 Si la interfaz no es serial, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Serie`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente.

6 Presione ▷. Se indica uno de los siguientes parámetros seriales (por ejemplo, `Velocidad en baudios`).

Presionando △ o ▽ se puede desplazar por los parámetros seriales de la siguiente manera. Para cambiar el parámetro serial, presione **[ENTER]** (entrar). Utilice △ o ▽ para cambiar el valor o la selección.

	Rango
>Baudios 9600	1200, 2400, 4800, 9600 (Predeterminado), 19200, 38400, 57600, 115200
>Bits de datos 8	7 u 8 (Predeterminado)
>Bits de parada 1	1 (Predeterminado) o 2
>Paridad Ninguna	Ninguna (Predeterminado), Impar, Par, o Ignorar
>Protocolo DTR(pos.)&XON	DTR(pos.)& Xon (Predeterminado), DTR(positivo), DTR(negativo), XON/XOFF, o ETX/ACK

Por ejemplo, para cambiar la velocidad en baudios de 9600 a 115200, muestre el menú de velocidad en baudios siguiendo el procedimiento anterior. Cuando la pantalla muestre la velocidad en baudios, 9600 (bps), presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (?).

7 Presione △ o ▽ para desplazarse por los valores. Aparece 115200, presione **[ENTER]** (entrar). Presione **MODE** para salir de la selección del menú.

NOTA: Algunas computadoras no pueden manejar una velocidad en baudios de 115200 bps. Si establece la velocidad en baudios en 115200 y encuentra problemas con la comunicación, seleccione una velocidad menor.

Cambio de los parámetros de interfaz de red

Esta impresora admite los protocolos TCP/IP, NetWare y Appletalk. Además, puede instalar la tarjeta de red opcional en la ranura opcional de interfaz.

Al utilizar el panel de controles, puede:

- Activar o desactivar TCP/IP, NetWare, y AppleTalk
- Activar o desactivar DHCP
- Ingresar una dirección IP, una dirección de máscara de subred, y una dirección de gateway predeterminada
- Decidir si desea imprimir una página de estado de red al encender la impresora

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Interfaz >`.

3 Si la interfaz actual no es de red, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

Si está instalada la tarjeta opcional de red en la impresora, aparece `Opción`. El procedimiento de configuración es básicamente el mismo en este caso.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Red`.

5 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente.

6 Presione ▷. Se indica uno de los siguientes menús. Para cambiar la configuración del elemento, presione **[ENTER]** (entrar). Utilice △ o ▽ para cambiar el valor o la selección.

Establezca este elemento en `Sí` cuando se conecte a una red utilizando NetWare. En el submenú (>), se puede seleccionar el modo frame entre `Auto`, `802.3`, `Ethernet-II`, y `802.2`.

```
>NetWare        >
  Sí
```

Establezca este elemento en `Sí` cuando se conecte a una red utilizando TCP/IP. El submenú (>) tiene elementos, entre ellos DHCP, BOOTP, dirección IP, dirección de máscara de subred, y dirección de gateway. Para resolver una dirección IP para la tarjeta de red, consulte la sección *Resolución de direcciones IP en la página 2-34*.

```
>TCP/IP         >
  Sí
```

Se debe activar Appletalk en (`Sí`) para redes con computadoras Macintosh.

```
>Appletalk
  No
```

Cuando el elemento se establece en `Sí`, el equipo imprime una página de estado de red al imprimir el estado de la impresora. Consulte la sección *Impresión de una página de estado de la interfaz de red en la página 2-36*.

```
>Página Estado
 de red  No
```

7 Active el protocolo apropiado que se requiere para conectar la impresora a la red. Para activar un protocolo, selecciónelo, presione **[ENTER]** (entrar), luego, △ o ▽ para cambiarlo de `No` a `Sí`, y presione **[ENTER]** (entrar).

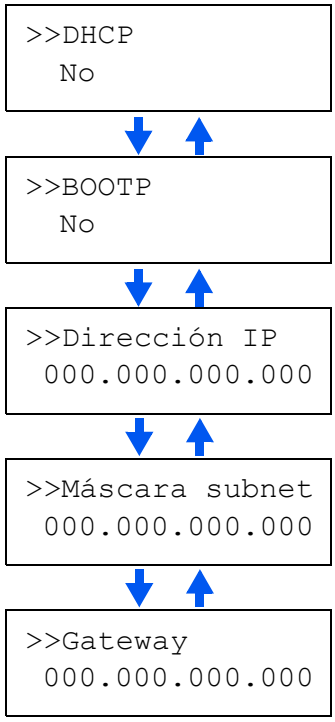
8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`. Puede imprimir una página de estado de red para verificar que la dirección IP, la dirección de máscara de subred y la dirección de gateway se hayan establecido correctamente. Para imprimir una página de estado de red, consulte la sección *Impresión de una página de estado de la interfaz de red en la página 2-36*.

Resolución de direcciones IP

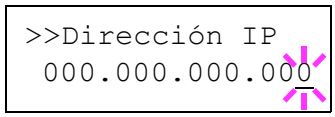
Para conectar la impresora a la red utilizando el protocolo TCP/IP, debe establecer la dirección IP en la impresora. La dirección IP para la impresora debe ser única y se debe obtener del administrador de red.

1 Active el protocolo TCP/IP de la manera descripta arriba.

2 Ingrese al submenú presionando ▷. Cada vez que presiona △ o ▽, cambia la selección.



3 Cuando aparezca `>>Dirección IP`, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_) en el último dígito.



4 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir respectivamente el valor donde se encuentra el cursor. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

5 Luego de ingresar la dirección IP, presione **[ENTER]** (entrar).

6 Presione △ o ▽ para desplazarse a `Máscara subnet`. Lleve a cabo el mismo procedimiento para completar el ingreso de la dirección de máscara subnet.

7 Luego, presione △ o ▽ para desplazarse a `Gateway`. Lleve a cabo el mismo procedimiento para completar el ingreso de la dirección de gateway.

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`. Puede imprimir una página de estado de red para verificar que la dirección IP, la dirección de máscara de subred y la dirección de gateway se hayan establecido correctamente. Para imprimir una página de estado de red, consulte la sección *Impresión de una página de estado de la interfaz de red en la página 2-36*.

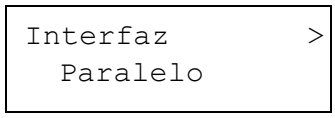
Impresión de una página de estado de la interfaz de red

Puede imprimir una página de estado de red cuando el equipo imprime una página de estado. La página de estado de red muestra, entre otra información, las direcciones de red bajo distintos protocolos de la tarjeta de interfaz de red. El valor predeterminado es `No` (impresión deshabilitada).

NOTA: La impresión de una página de estado puede no ser posible con la tarjeta de interfaz de red opcional. Para más detalles, consulte el manual de la interfaz de red.

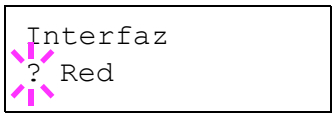
1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione **[ENTER]** (entrar) varias veces hasta que aparezca `Interfaz >`.

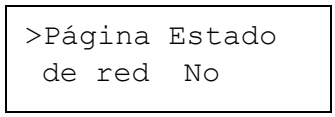


3 Si la interfaz no es de red, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

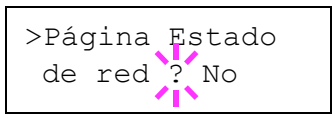
4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Red`. Presione **[ENTER]** (entrar).



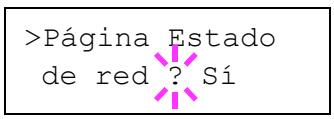
5 Presione ▷ y, luego, presione △ o ▽ varias veces hasta que la pantalla muestre `>Página Estado de red`.



6 El valor predeterminado es `No`. Si se establece en `Sí`, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



7 Presione △ o ▽ hasta seleccionar `Sí`.



8 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente.

9 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`. El equipo imprime una página de estado de red como ejemplo, tal como se muestra a continuación.

Cómo establecer una configuración predeterminada

Utilizando el panel de controles, puede predeterminar los siguientes elementos.

Emulación predeterminada

Puede cambiar el modo de emulación y el juego de caracteres para la interfaz actual. La impresora puede realizar las siguientes emulaciones:

- HP PCL 6 (HP Color LaserJet 8550)
- KPDL3 (compatible con PostScript 3)

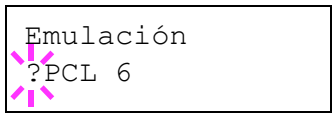
La impresora puede cambiar automáticamente entre HP PCL 6 y KPDL3 según el trabajo de impresión que recibe de la computadora. Para hacerlo, seleccione `KPDL (AUTO)` de la siguiente manera.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Emulación >` en la pantalla de mensajes. Aparece uno de los modos de emulación que indica cuál es el que se encuentra en uso actualmente.

`PCL 6` (predeterminado)
`KPDL`
`KPDL (AUTO)`

3 Para cambiar el modo de comunicación, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca el modo de emulación deseado.

5 Presione **[ENTER]** (entrar).

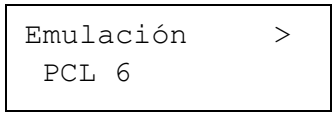
6 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Impresión de los errores KPDL

El equipo puede imprimir una descripción de los errores de impresión cuando éstos ocurren durante la emulación de KPDL. El valor predeterminado es `No`, la impresora no imprime errores KPDL.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Emulación >`.



3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (?).

```
Emulación
?PCL 6
```

4 Seleccione KPDL o KPDL (AUTO) utilizando △ o ▽.

```
Emulación
?KPDL
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar).

6 Presione ▷. Presione △ o ▽ hasta que aparezca >Impr. Err. KPDL (errores).

```
>Impr. Err. KPDL
  No
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (?).

8 Seleccione Sí utilizando △ o ▽. Presione **[ENTER]** (entrar).

```
>Impr. Err. KPDL
? No
```

9 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar Preparada.

Fuente predeterminada

Puede seleccionar la fuente predeterminada para la interfaz actual. La fuente predeterminada puede ser una de las fuentes internas, una que se descargó en la memoria de la impresora, una fuente almacenada en una tarjeta de memoria o en el disco duro.

En este menú, puede establecer el tipo y el paso de las fuentes Courier y Letter Gothic; también puede imprimir una lista de fuentes.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca Fuente >.

```
Fuente          >
```

3 Presione ▷. Presione △ o ▽ hasta que aparezca >Elegir tipos >.

```
>Elegir tipos   >
  Internos
```

4 Para seleccionar una fuente interna, asegúrese de que aparezca Internos y presione ▷. Cambia la pantalla. Si no aparece Internos presione **[ENTER]** (entrar), y luego △ o ▽ hasta que aparezca.

```
>> I000
```

Para seleccionar una fuente opcional, presione **[ENTER]** (entrar) mientras se muestra `>Elegir tipos >`. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Opción` y luego presione **[ENTER]** (entrar). Presione ▷ a continuación para mostrar la fuente seleccionada anteriormente. Puede llevar a cabo esta operación solamente cuando las fuentes opcionales están instaladas en la impresora.

La letra antes del número indica la ubicación de la fuente, como se indica a continuación:

`I`	Fuente interna
`S`	Fuente soft (descargada)
`M`	Fuentes en la tarjeta de memoria opcional
`H`	Fuentes en el disco RAM o en el disco opcional
`O`	Fuentes en el ROM opcional (API)

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>?I000
```

6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca la fuente deseada. Para los números de las fuentes internas, consulte la sección *Impresión de la lista de fuentes en la página 2-43*.

7 Cuando aparezca la fuente deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Selección de las fuentes Courier/Letter Gothic Regular u Oscuro

El grosor de las letras Letter Gothic o Courier se puede seleccionar como `Regular` u `Oscuro`. En el procedimiento que se presenta a continuación, la fuente seleccionada es Courier. El procedimiento es el mismo para Letter Gothic.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Fuente >`.

```
Fuente          >
```

3 Presione ▷. Presione △ o ▽ hasta que aparezca `>Elegir tipos >`.

```
>Elegir tipos  >
  Internos
```

4 Asegúrese de que se muestre `Internos` y presione ▷.

5 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Courier`. Si selecciona el grosor de la fuente Letter Gothic, seleccione `>> Letter Gothic` aquí.

```
>>Courier
  Regular
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>Courier
?Regular
```

7 Seleccione `Regular` u `Oscuro` utilizando △ o ▽.

8 Presione **[ENTER]** (entrar).

9 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Cambio del tamaño de la fuente

Puede cambiar el tamaño de la fuente predeterminada. Si selecciona una fuente proporcional, también puede cambiar el tamaño del carácter.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Fuente >`.

```
Fuente                >
```

3 Presione ▷. Presione △ o ▽ hasta que aparezca `>Elegir tipos >`.

```
>Elegir tipos  >
  Internos
```

4 Asegúrese de que se muestre `Internos` y presione ▷.

5 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Tamaño`.

```
>>Tamaño
 012.00 punto(s)
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>>Tamaño
 012.00 punto(s)
```

7 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor. El tamaño del tipo de letra se puede establecer entre 4 y 999,75 puntos, con incrementos de 0,25 puntos. Utilice ▷ o ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

8 Cuando aparezca el tamaño deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

9 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

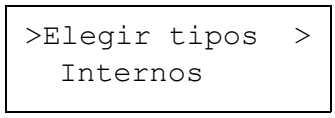
Paso del caracter para Courier/Letter Gothic

Puede establecer el paso de los caracteres para las fuentes predeterminadas cuando éstas son Courier o Letter Gothic.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Fuente >`.

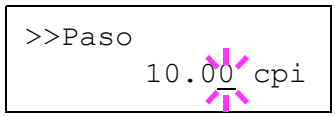
3. Presione ▷. Presione △ o ▽ hasta que aparezca `>Elegir tipos >`.



4. Asegúrese de que se muestre `Internos` y presione ▷.

5. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Paso`.

6. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).



7. Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor. El paso del carácter se puede establecer entre 0,44 y 99,99 caracteres por pulgada, con incrementos de 0,01 caracteres por pulgada. Utilice ▷ o ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

8. Cuando aparezca el tamaño deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

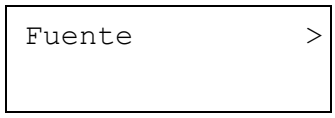
9. Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Configuración del juego de caracteres

Puede cambiar el juego de caracteres. Los juegos de caracteres pueden variar según la fuente actual. (El valor predeterminado es `IBM PC-8`).

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Fuente >`.



3. Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Juegocaracteres`.

```
>Juegocaracteres
 IBM PC-8
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Juegocaracteres
?IBM PC-8
```

6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca el juego de caracteres deseado.

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Impresión de la lista de fuentes

Para ayudarlo a elegir una fuente, puede imprimir listas de fuentes internas u opcionales, incluso las descargadas.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Fuente >`.

```
Fuente              >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Listar tipos Interno` o `>Listar tipos opc.`.

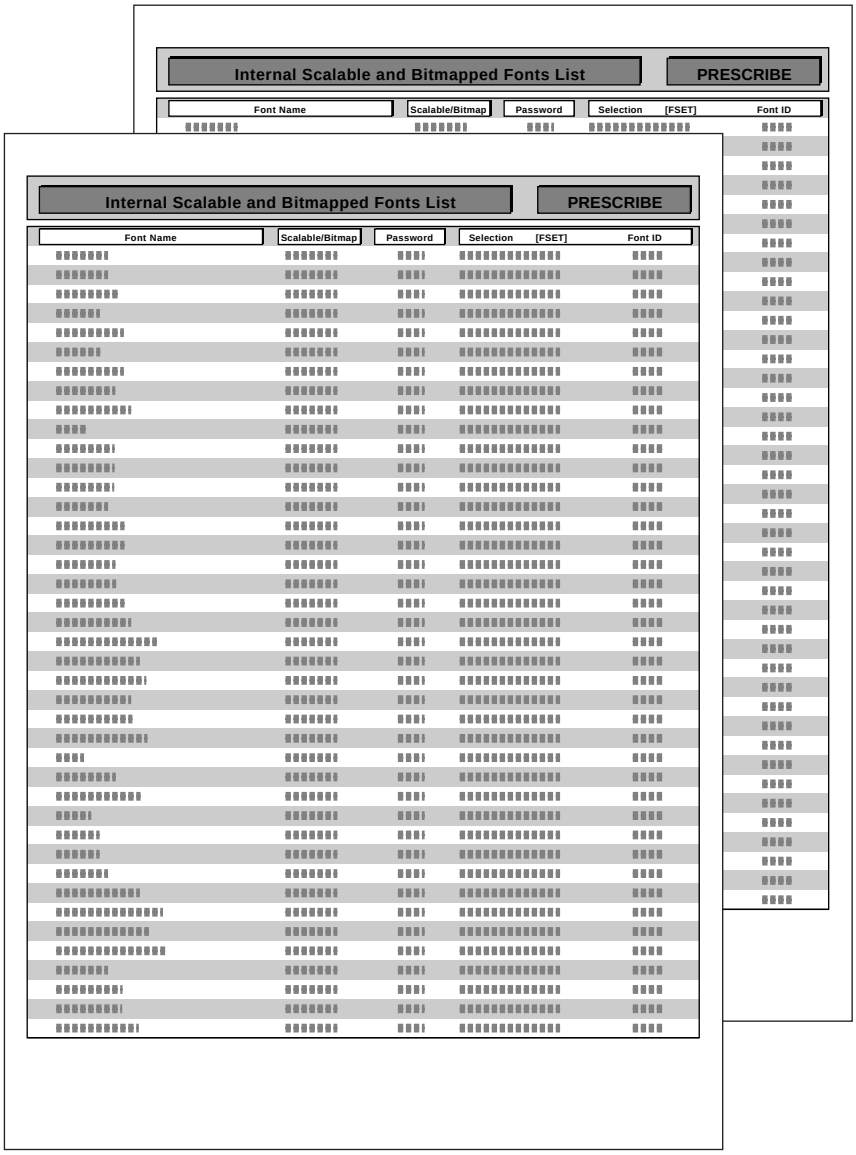
```
>Listar
 Tipos Interno
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Lista de
 Tipos Interno?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. Aparece el mensaje `En proceso`, y luego `Preparada`. El equipo imprime una lista de las fuentes con un ejemplo y el ID (número) para cada una de ellas. Las listas de ejemplos de fuentes se muestran en la siguiente ilustración.

Ejemplos de la lista de fuentes



Paginación

En los menús Páginas, se puede establecer la cantidad de copias, la orientación de la página y otros valores relacionados con la paginación.

Número de copias

Puede establecer el número de copias para cada página que desea imprimir para la interfaz actual. El número de copias se puede establecer entre `1` y `999`.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Copias`.

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

6 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir respectivamente el valor en el que se encuentra el cursor. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

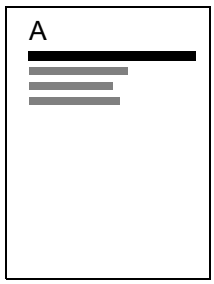
7 Al mostrar el número de copias deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

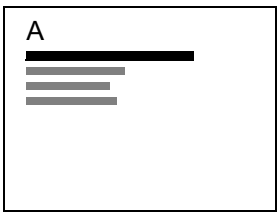
Orientación de la impresión

Puede seleccionar la orientación vertical (hacia arriba) o apaisada (de costado).

Orientación vertical



Orientación apaisada

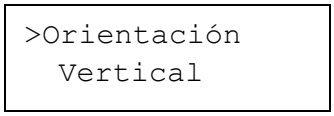


1 Presione **[MENU]** (menú).

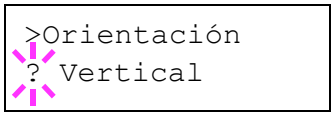
2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Orientación`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6 Seleccione `Vertical` o `Apaisada` utilizando △ o ▽.

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Modo Protección de página

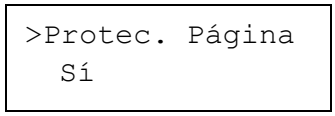
El modo Protección de página normalmente no aparece, sin embargo, `Protec. Página` se establece por sí solo en `Sí` si ocurre un error de sobrecarga debido a la complejidad del trabajo de impresión. Cuando esto sucede, asegúrese de establecer `Protec. Página` en `Autom.` (predeterminado) para mantener un uso óptimo de la memoria de la impresora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

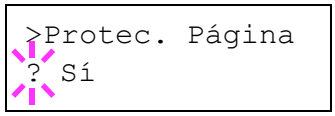
2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Protec. Página`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Autom.`

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

La acción Salto de línea (LF)

Este procedimiento le indica a la impresora cómo proceder al recibir el código de salto de línea (0AH).

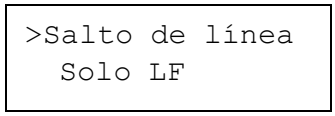
- `Solo LF`: Se ejecuta el salto de línea (Predeterminado).
- `CR y LF`: Se ejecutan un salto de línea y un retorno de carro.
- `LF Ignorado`: El salto de línea se ignora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

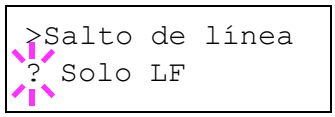
2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Salto de línea`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca el salto de línea deseado.

7 Al mostrar la acción deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

La acción Retorno de carro (CR)

Este procedimiento le indica a la impresora cómo proceder cuando recibe un código de retorno de carro (0DH).

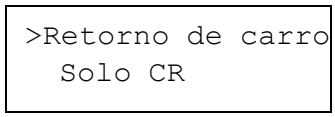
- `Solo CR`: Se ejecuta el retorno de carro (Predeterminado).
- `CR y LF`: Se ejecutan un salto de línea y un retorno de carro.
- `CR Ignorado`: El retorno de carro se ignora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

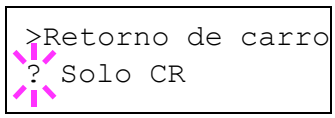
2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `> Retorno de carro`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca el retorno de carro deseado.

7 Al mostrar la acción deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Densidad de caracteres en ancho A4

Seleccione `Sí` para incrementar el número máximo de caracteres que se pueden imprimir en una línea de una página A4 (78 caracteres para un paso de 10) y Carta (80 caracteres a un paso de 10). Esta configuración tiene efecto solamente en la emulación PCL 6.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Páginas >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Ancho A4`.

```
>Ancho A4
  Desactivado
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Ancho A4
? Desactivado
```

6 Seleccione `Activado` o `Desactivado` utilizando △ o ▽.

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Configuración de la calidad de impresión

La impresora le brinda el menú de Calidad de impresión que le permite seleccionar el modo de intensidad del tono (`Normal` o `Fino`) y el modo satinado (`Bajo` o `Alto`).

Modo Tono

El modo Tono selecciona la manera en la que la impresora maneja un píxel para representar el color y los medio tonos de cada píxel: `Normal` o `Fino`. El modo Tono fino utiliza un medio tono de 4 bits de homogeneidad para fotografías, imágenes, etc.; y el modo Tono normal un medio tono de 2 bits para textos, objetos sólidos, etc. Cualquiera de estos tonos afectan considerablemente a todos los elementos de la página.

El modo Tono fino brinda una mejor calidad de impresión que el normal, pero la velocidad de impresión es menor, lo que requiere más memoria.

NOTA: La cantidad de memoria que se necesita puede variar según los datos que imprima.

1. Presione **[MENU]** (menú).

   Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Calid.impresión >`.

   ```
   Calid. impresión >
   ```

2. Presione ▷.

3. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Tono`.

   ```
   >Tono
     Normal
   ```

4. Para cambiar el modo del tóner, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

   ```
   >Tono
   ? Normal
   ```

5. Presione △ o ▽ para cambiar a `Fino`.

6. Presione **[ENTER]** (entrar) para finalizar la elección.

7. Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

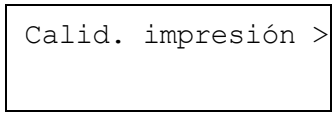
Modo Satinado

Cuando el modo Satinado se establece en `Alto`, se incrementa el efecto de satinado al reducir la velocidad de impresión a la mitad. El modo Satinado no está disponible cuando se selecciona `Transparencia` como el tipo de papel.

NOTA: La impresión en modo satinado puede arrugar ciertos tipos de papel. Para reducir las arrugas, utilice un papel más grueso.

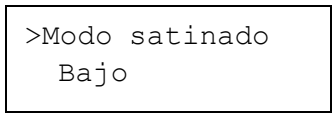
1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Calid.impresión >`.

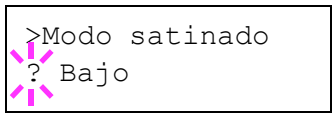


3. Presione ▷.

4. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Modo satinado`.



5. Para cambiar el modo satinado, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6. Presione △ o ▽ para cambiar de `Bajo` a `Alto`.

7. Presione **[ENTER]** (entrar) para finalizar la elección.

8. Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Funcionamiento del dispositivo de almacenamiento

La impresora admite tres tipos de dispositivos de almacenamiento: una tarjeta de memoria, un disco duro opcional y un disco RAM. La tarjeta de memoria y el disco duro opcional se instalan en las ranuras correspondientes de la impresora. El disco RAM se aloja en una parte de la memoria de la impresora. Si el disco duro opcional está instalado en la memoria, la función e-MPS estará disponible. Para obtener más detalles, consulte la sección *e-MPS en la página 2-18*.

El funcionamiento básico de cada dispositivo de almacenamiento es el mismo. En esta sección, se explica el funcionamiento de la tarjeta de memoria.

Utilización de la tarjeta de memoria

La impresora cuenta con una ranura para una tarjeta de memoria. Al insertar la tarjeta en la impresora, las siguientes operaciones estarán disponibles.

- Lectura de datos de la fuente
- Lectura de datos
- Escritura de datos
- Borrado de datos
- Formateo de la tarjeta de memoria
- Impresión de una lista de nombres de datos

Para obtener más detalles sobre el manejo de la tarjeta de memoria, consulte la sección *Tarjeta de memoria en la página 3-6*.

Lectura de datos de la fuente

Si, al encender la impresora, se inserta una tarjeta de memoria con datos de las fuentes, el equipo los leerá automáticamente.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA    >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Leer fuentes`.

```
>Leer fuentes
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Leer fuentes ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y comienza la lectura de datos desde la tarjeta de memoria. Al completarse, el mensaje `En proceso` desaparece.

```
>Leer fuentes
En proceso
```

7 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Lectura de datos

Puede imprimir los datos que se encuentran en la tarjeta de memoria.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA    >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Leer datos` (`Informe`, en este ejemplo).

```
>Leer datos
 Informe
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`) antes del nombre del dato.

```
>Leer datos
?Informe
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el nombre del dato deseado.

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y comienza la lectura de datos desde la tarjeta de memoria.

Escritura de datos

Se pueden almacenar datos en la tarjeta de memoria hasta completarla. Al escribir en una tarjeta de memoria, se asigna automáticamente un nombre al archivo. Puede utilizar el procedimiento explicado en la sección *Impresión de una lista de nombres de datos (particiones) en la página 2-57* para imprimir una lista de nombres de los datos con el fin de obtener una confirmación.

NOTA: Primero, verifique que la tarjeta de memoria esté formateada correctamente. De lo contrario, no se mostrará el mensaje en la pantalla `>Escribir datos` que se explica a continuación. Si la tarjeta de memoria que se insertó en la ranura no está formateada, el mensaje `>Dar formato` aparecerá automáticamente en la pantalla. Formatee la tarjeta de memoria. Consulte la sección *Formateo de una tarjeta de memoria en la página 2-56*.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Escribir datos`.

```
>Escribir datos
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Escribir datos ?
```

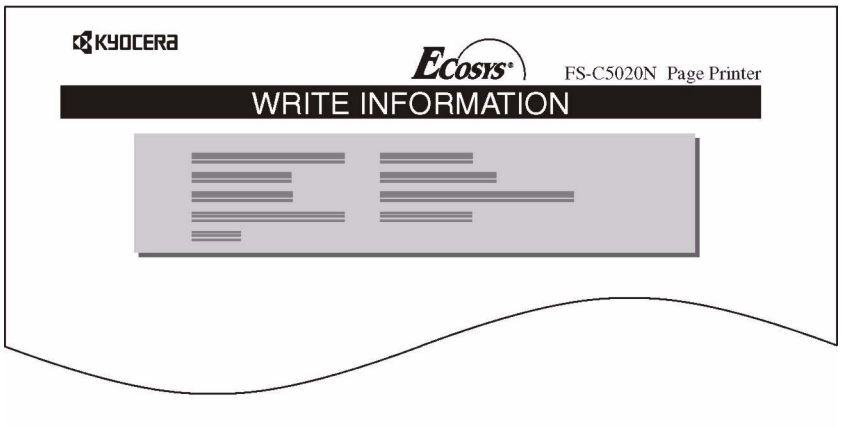
6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso`, y luego `En espera`.

7 Envíe el archivo de la computadora a la impresora.

Cuando la impresora recibe los datos, la pantalla de mensajes cambia a `En proceso`, y cuando se reciben los datos finales, cambia a `En espera`.

8 Compruebe que la pantalla de mensajes cambie a En espera, luego presione **[GO]** (ir). Esta operación almacena el archivo en la tarjeta de memoria y le indica a la máquina que imprima automáticamente una página con la información de escritura de la tarjeta como se muestra a continuación.

El archivo se almacena en la tarjeta de memoria y se le asigna un nombre de destino (también conocido como nombre de partición). La impresora asigna automáticamente un nombre detrás de otro: DataS001 (primer dato), DataS002 (dato segundo), DataS003 (tercer dato) y así sucesivamente.



La página (que se muestra arriba) incluye lo siguiente:

Elemento	Descripción
Partition Type	Tipo de dato almacenado (actualmente se admite sólo el tipo 2).
Partition Name	El nombre de destino de los datos almacenados en la tarjeta.
Write Partition Length	El tamaño de los datos almacenados en la tarjeta de memoria.
Others	Información de errores.

Al imprimir la página de información de escritura de la tarjeta de memoria, la pantalla retorna a `Preparada`.

9 Repita los pasos anteriores hasta que haya transferido todos los datos (archivos) que quiera almacenar en la tarjeta de memoria. Cada vez que termina de almacenar datos, se imprime la página de información de escritura de la tarjeta que muestra solamente la información de los datos que acaban de almacenarse. Para ver todos los datos que se encuentran en la tarjeta de memoria, imprima una lista de nombres de los datos como se explicó anteriormente. Consulte la sección *Impresión de una lista de nombres de datos (particiones) en la página 2-57*.

Borrado de datos

Puede utilizar la impresora para borrar los datos de la tarjeta de memoria.

Compruebe que la tarjeta de memoria contenga datos. De lo contrario, no aparecerá el menú `>Borrar datos` en la pantalla.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA    >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Borrar datos`. También aparece el nombre del dato (`Informe`, en este ejemplo).

```
>Borrar datos
 Informe
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`) antes del nombre del dato.

```
>Borrar datos
?Informe
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el nombre del dato deseado.

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y los datos se borran de la tarjeta de memoria. La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Formateo de una tarjeta de memoria

La nueva tarjeta de memoria se debe formatear antes de utilizarla en la impresora. El formateo permite que los datos se puedan almacenar en la tarjeta.

NOTA: Esta operación destruirá los datos existentes en un dispositivo de almacenamiento, incluso una tarjeta usada.
El formateo de una tarjeta de memoria se debe ejecutar desde la impresora.

Al insertar una nueva tarjeta en la ranura de la impresora, aparece el mensaje `Error formato TARJ.MEMORIA` en la pantalla.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA    >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Dar formato`.

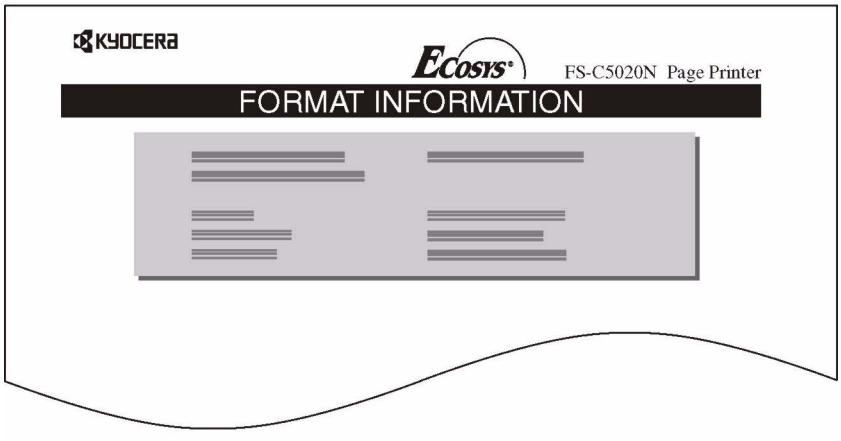
```
>Dar formato
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Dar formato ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y comienza el formateo de la tarjeta de memoria.

Al concluir exitosamente el formateo, el equipo imprime automáticamente una página de información de formateo, la cual le permite verificar si la tarjeta se formateó correctamente.



La página de información de formateo incluye lo siguiente:

Elemento	Descripción
Capacidad	El tamaño total de la tarjeta de memoria.
Espacio utilizado	El tamaño que utiliza la impresora para su sistema.
Espacio libre	El tamaño disponible en la tarjeta de memoria para almacenar datos.

Al imprimir la página de información de formateo de la tarjeta de memoria, la pantalla retorna a `Preparada`.

Impresión de una lista de nombres de datos (particiones)

El equipo imprime una lista de referencia de todos los nombres de datos (conocidos como particiones) que se encuentran almacenados en la tarjeta de memoria. (También se puede imprimir una lista para una tarjeta de fuentes).

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `TARJ.MEMORIA >`.

```
TARJ.MEMORIA    >
```

3 Presione ▷.

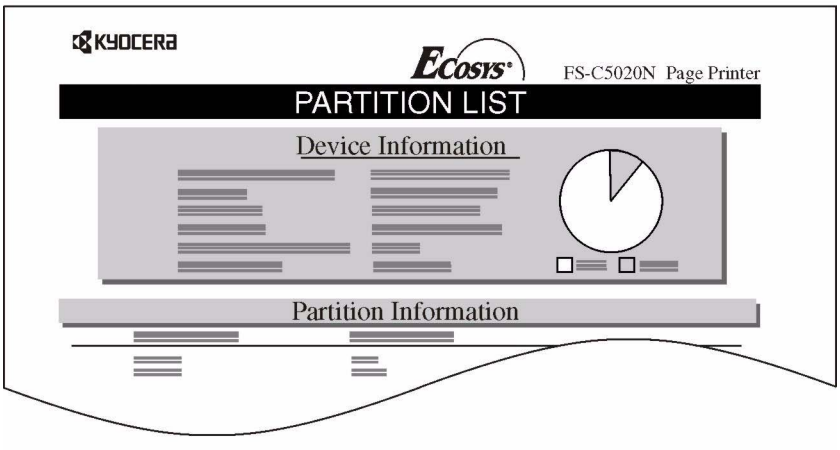
4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Lista de particiones`.

```
>Lista de
 particiones
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Lista de
 particiones ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y comienza la impresión de la lista.



La impresión (la ilustración de arriba) incluye la siguiente información:

Elemento	Descripción
Device Name/Number	Se indica TARJ.MEMORIA/A para referirse a la tarjeta de memoria.
Capacity	El tamaño total de la tarjeta de memoria en kilobytes.
Used Space	El tamaño total en bytes de los datos almacenados en la tarjeta de memoria.
Free Space	El tamaño del espacio restante en la tarjeta para almacenar los próximos datos, incluso la cantidad de memoria que la impresora utiliza para su sistema.
Partition Name	El nombre del dato almacenado asignado automáticamente por la impresora.
Partition Size	El tamaño en bytes del dato almacenado.
Partition Type	El tipo de dato almacenado; por ejemplo, si es dato del host (datos) o dato de fuente (fuente).

Al imprimir la lista de nombres de archivos (lista de particiones) para la tarjeta de memoria, la pantalla regresa a `Preparada`.

Utilización del disco duro opcional

Si instala un disco duro opcional, podrá realizar las siguientes operaciones:

- Lectura de datos
- Escritura de datos
- Borrado de datos
- Formateo del disco duro
- Impresión de una lista de nombres de datos (particiones)

Cuando se inserta por primera vez un disco duro opcional en la impresora, se debe formatear antes de utilizarlo. Si el disco duro opcional no está formateado, el mensaje `>Dar formato` aparecerá automáticamente en la pantalla.

El funcionamiento del disco duro opcional es el mismo que el de la tarjeta de memoria. Consulte las secciones más relevantes en *Utilización de la tarjeta de memoria en la página 2-52*.

Al almacenar los datos en el disco duro, el nombre que se le asigna automáticamente al archivo correspondiente es DATAH001 (para el primer archivo), DataH002 (para el segundo), DataH003 (para el tercero) y así sucesivamente.

Utilización del disco RAM

El disco RAM es un espacio compartido dentro de la memoria de la impresora en donde se pueden almacenar temporalmente trabajos de impresión. Se pueden imprimir múltiples copias del trabajo almacenado, y reducir la cantidad del tiempo requerido para imprimir el trabajo completo. Funciona de manera similar al disco duro, a exepción de que los datos estarán disponibles solamente cuando se encienda la impresora.

Para utilizar el disco RAM, active e ingrese el tamaño deseado del disco de la forma que se describe a continuación. El tamaño máximo del disco RAM se puede calcular de la siguiente manera:

Tamaño máximo del disco RAM = Memoria total de la impresora - 36 MB

Por ejemplo, si la memoria total instalada en la impresora es de 256 MB, puede establecer 220 MB para el disco RAM. Al intentar configurar un tamaño de disco mayor a esta restricción, la impresora lo redondeará automáticamente para que el tamaño esté siempre 36 MB por debajo de la memoria total. Una vez que se establece el tamaño del disco, debe reiniciar la impresora.

Para activar el disco RAM en la impresora, primero debe establecer el modo y el tamaño deseado para el disco RAM como se explica en la siguiente sección. Podrá realizar las siguientes operaciones:

- Lectura de datos
- Escritura de datos
- Borrado de datos
- Impresión de una lista de nombres de datos (particiones)

El funcionamiento del disco RAM es el mismo que el de la tarjeta de memoria. Consulte las secciones más relevantes en *Utilización de la tarjeta de memoria en la página 2-52*. Al almacenar los datos en el disco RAM, el nombre que se le asigna automáticamente al archivo correspondiente es DATAH001 (para el primer archivo), DataH002 (para el segundo), DataH003 (para el tercero) y así sucesivamente.

NOTA: No se puede utilizar el disco RAM junto con un disco duro opcional. El disco RAM almacena datos solamente en forma temporal. Al reiniciar o apagar la impresora, los datos se eliminarán.
El disco RAM se almacena dentro de la memoria de la impresora disponible para los usuarios. Si el tamaño del disco es muy grande, la velocidad de impresión puede disminuir o la memoria de la impresora puede ser insuficiente.

Configuración del tamaño del disco RAM

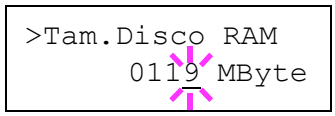
1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Modo Disco RAM`.

3. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`). Presione △ o ▽ para seleccionar `Sí`. Presione **[ENTER]** (entrar).

4. Presione ▷. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Tam.Disco RAM`. También aparece el tamaño de los datos.

5. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_). Presione △ o ▽ para mostrar el tamaño deseado. El tamaño que se puede definir para el disco RAM es de `0001` a `1024`.



   Este rango varía según el tamaño total de la memoria de la impresora. Los valores que exceden este rango se ajustan automáticamente al tamaño máximo del disco RAM.

6. Al mostrar el tamaño deseado del disco RAM, presione **[ENTER]** (entrar).

7. Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`. Apague la impresora y vuelva a encenderla. Luego de reiniciar la impresora, el tamaño del disco RAM seleccionado se activa.

Manejo del papel

En esta sección se explica cómo cambiar el modo para la bandeja MP, el tipo y el tamaño de cada bandeja de papel, y cómo seleccionar el origen y los destinos de papel.

Modo Intr. Mult.

La bandeja multiuso se puede utilizar en dos modos: `Bandeja` o `Primero`. La bandeja multiuso alimenta papel de distintas formas según el modo:

- Modo Bandeja (predeterminado)

  La bandeja multiuso funciona de la misma manera que las demás fuentes de papel. La impresora puede alimentar el papel de distintas fuentes que se operan desde el controlador de la impresora. La velocidad de impresión del modo Bandeja es superior a la del modo Primero.

- Modo Primero

  La bandeja multiuso alimenta el papel alojado en la bandeja automáticamente, ignorando las demás bandejas que se seleccionen en el controlador de la impresora. Después de que se utilizaron todas las hojas de la bandeja (aproximadamente 100 hojas), el papel se alimentará de la originalmente seleccionada. Este modo es conveniente para alimentar papel de un tamaño o tipo especial sin tener que volver a recargar la bandeja. No obstante, la bandeja multiuso se debe mantener vacía si desea alimentar papel de otra bandeja en particular.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Modo Intr.Mult.`

```
>Modo Intr.Mult.
  Bandeja
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Modo Intr.Mult.
? Bandeja
```

6 Presione △ o ▽ para cambiar `Bandeja` por `Primero`.

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Se cambia el modo de la bandeja multiuso.

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Configuración del tamaño del papel de la bandeja multiuso

Al utilizar la bandeja multiuso en modo Bandeja, debe establecer el tamaño del papel que utiliza para la impresión del trabajo. Si el tamaño no coincide, la impresión no se realizará en el tamaño del papel correcto. El tamaño predeterminado es `Letter` para los Estados Unidos y Canadá, y `A4` para los demás países. Para obtener más información sobre los tamaños de papel que puede alimentar desde la bandeja multiuso, consulte la sección *Especificaciones del papel en la página 1-2*.

NOTA: Si alimenta papel de un tamaño diferente al establecido en la bandeja multiuso, puede causar atascos de papel.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Intr.Multiuso`. En este ejemplo, el tamaño actual de la bandeja multiuso es `A4`.

```
>Intr.Multiuso
  A4
```

5 Para cambiar el tamaño del papel, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tamaño del papel deseado. La pantalla de mensajes alterna entre los siguientes tamaños de papel:

```
A4
Executive
Letter
Legal
Personalizado
Hagaki
OufukuHagaki
Oficio II
Estamento
Folio
Youkei 2
Youkei 4
16K
Sob. Monarch
Sobre #10
Sobre #9
Sobre #6
Sobre DL
Sobre C5
```

```
A6
B6
A5
B5
ISO B5
```

7 Al mostrar el tamaño del papel deseado, presione **[ENTER]** (entrar). El tamaño del papel se establece para la bandeja multiuso.

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Configuración del tipo de papel de la bandeja multiuso

Al configurar el tipo de papel (normal, reciclado, etc.) para la bandeja multiuso, puede seleccionar, en el controlador de la impresora, el papel de acuerdo con los tipos diponibles (en la bandeja multiuso). El tipo predeterminado es el normal.

Para obtener más información sobre los tipos de papel que puede alimentar desde la bandeja multiuso, consulte la sección *Disponibilidad del papel en la página 1-2*.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Tipo Multiuso`.

```
>Tipo Multiuso
  Normal
```

5 Para cambiar el tipo del papel, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Tipo Multiuso
? Normal
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de papel deseado. La pantalla de mensajes alterna entre los siguientes tipos de papel:

```
Normal
Transparencia
Preimpreso
Etiquetas
Bond
Reciclado
Vegetal
Rugoso
Membrete
Coloreado
Perforado
```

```
Sobre
Cartulina
Estucado
Grueso
Alta calidad
Personalizado 1 (a 8)
```

7 Al mostrar el tipo de papel deseado, presione **[ENTER]** (entrar). El tipo de papel se establece para la bandeja multiuso.

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Configuración del tamaño del papel de la bandeja

Para establecer los tamaños estándar A5, A4, B5, Letter, y Legal para la bandeja, cargue el papel y mueva el marcador de tamaño hasta que el tamaño deseado aparezca en la ventana (consulte la sección *Carga del papel en la página 1-13*).

Tamaño personalizado

Si utiliza un tamaño de papel no estándar, cárguelo y mueva el marcador de tamaño a **OTHER** (consulte la sección *Carga del papel en la página 1-13*).

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Bandeja tamaño >`.

Si se agrega el alimentador opcional aparece `Casete1 tamaño` para la bandeja estándar y `Casete2 tamaño`, `Casete3 tamaño` y `Casete4 tamaño` para los alimentadores opcionales.

```
>Casete tamaño >
  Personalizado
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Casete tamaño
? Personalizado
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tamaño de papel deseado. La pantalla de mensajes alterna entre los siguientes tamaños de papel:

```
Personalizado
Oficio II
Folio
16K
Sobre C5
A5
```

```
B5
ISO B5
A4
Executive
Letter
Legal
```

7 Al mostrar el tamaño de papel deseado, presione **[ENTER]** (entrar). El tamaño del papel se establece para la bandeja.

Si selecciona `Personalizado` en el paso 6, asegúrese de establecer la unidad de medida y las dimensiones del papel como se describe a continuación.

8 Seleccione la unidad de medida como se explica en la siguiente sección.

Selección de la unidad de medida

1 Presione ▷.

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Unidad`. La unidad de medida puede ser milímetros o pulgadas. Se muestra la unidad de medida actual (el valor predeterminado es `mm`).

```
>>Unidad
  mm
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>Unidad
? mm
```

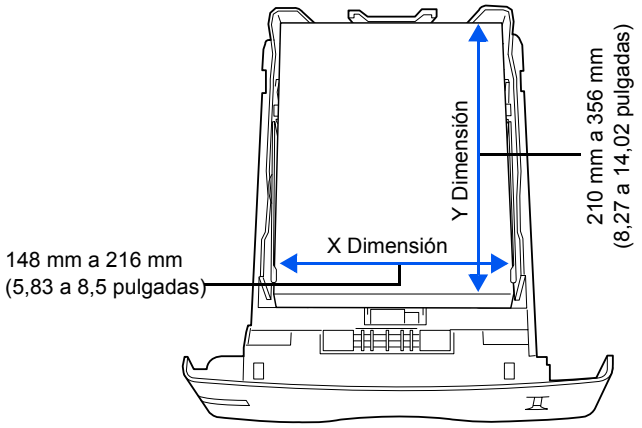
4 Seleccione `mm` o `pulgada` utilizando △ o ▽.

5 Presione **[ENTER]** (entrar).

Configure las medidas del papel como se explica en la siguiente sección.

Ingreso del ancho y largo

1 Ingrese el tamaño de papel para `X Dimensión` e `Y Dimensión` como se muestra en la figura.



2 Cuando termine de configurar la unidad de medida, presione ▽. Aparece el mensaje `>>X Dimensión` (el ancho del papel).

```
>>X Dimensión
          216 mm
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>>X Dimensión
          216_mm
```

4 Presione △ o ▽ para incrementar o disminuir el valor en donde se encuentra el cursor intermitente y mostrar el ancho deseado. El ancho se puede establecer entre `148 mm` y `216 mm` (`5,83` a `8,5` pulgadas). Utilice ◁ o ▷ para mover el cursor de derecha a izquierda.

5 Aparece el ancho del papel y presione **[ENTER]** (entrar).

6 Al establecer el ancho, aparece `>>Y Dimensión` (configuración de la longitud del papel). Establezca la longitud deseada de la misma forma que para el ancho. La longitud se puede establecer entre `210 mm` y `356 mm` (`8,27` a `14,02` pulgadas).

7 Aparece el largo del papel y presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

9 Para imprimir utilizando el tamaño personalizado configurado arriba, defina el mismo tamaño en el controlador de la impresora. Para obtener más detalles, consulte la guía *KX Printer Drivers Operation Guide*.

Configuración del tipo de papel de la bandeja

Cuando configura el tipo de papel (normal, reciclado, etc.) para la bandeja, puede seleccionar automáticamente, en el controlador de la impresora, el papel de acuerdo con los tipos disponibles (en la bandeja). El tipo de papel predeterminado es el normal para todas las bandejas.

Para obtener más información acerca de los tipos de papel que puede alimentar desde la bandeja, consulte la sección *Especificaciones del papel en la página 1-2*.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Tipo bandeja`.

Si se agrega el alimentador opcional aparece `Tipo bandeja 1` para la bandeja estándar y `Tipo bandeja 2`, `Tipo bandeja 3`, y `Tipo bandeja 4` para los alimentadores opcionales.

```
>Tipo bandeja
  Normal
```

5 Para cambiar el tipo del papel, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Tipo bandeja
?Normal
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de papel deseado. La pantalla de mensajes alterna entre los siguientes tipos de papel:

```
Normal
Preimpreso
Bond
Reciclado
Rugoso
Membrete
Coloreado
Perforado
Alta calidad
Personalizado 1 (a 8)
```

7 Al mostrar el tipo de bandeja deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Selección de la fuente de alimentación de papel

Puede seleccionar el origen predeterminado de papel para la impresora. Si se instala un alimentador opcional de papel, se puede utilizar el papel de origen predeterminado.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Alimentador`.

```
>Alimentador
  Bandeja 1
```

5 Para cambiar el origen de papel actual, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Alimentador
? Bandeja 1
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de origen de papel deseado. La pantalla de mensajes alterna entre los siguientes orígenes de papel, según los alimentadores opcionales (desde el superior hasta el inferior):

```
Bandeja multiuso
Bandeja 1
Bandeja 2
Bandeja 3
Bandeja 4
```

Las `Bandejas 2`, `3` y `4` están disponibles para su selección cuando los alimentadores opcionales se encuentran instalados.

7 Al mostrar los orígenes de papel deseados, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Impresión dúplex

Al utilizar el duplexor opcional, puede imprimir automáticamente en ambos lados del papel. El duplexor se coloca debajo de la impresora.

La impresión dúplex está disponible para los siguientes tipos de papel:

```
Normal
Preimpreso
Bond
Reciclado
Rugoso
```

```
Membrete
Coloreado
Perforado
Alta calidad
```

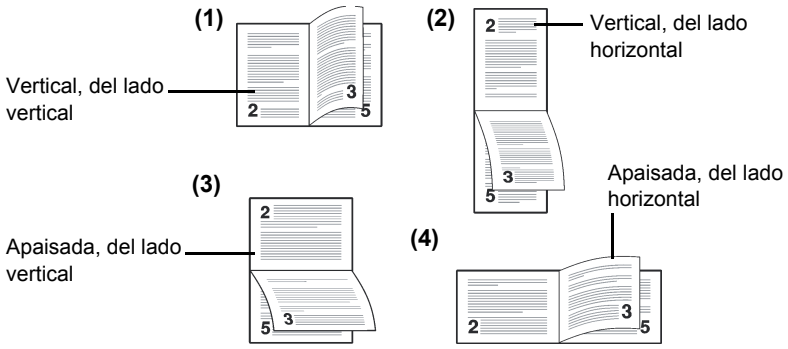
La activación del duplexor se realiza seleccionando el lado corto o largo del modo unión.

NOTA: Para utilizar esta opción, el duplexor debe estar instalado en la impresora.
La impresión dúplex se puede realizar desde la bandeja multiuso. Al establecer la bandeja de salida en Modo Primero (Primero), el tipo y tamaño de papel son los mismos que los de la bandeja actual de alimentación. Si el papel para alimentar desde la bandeja multiuso no coincide con el tipo y tamaño del papel del alimentador actual de la bandeja, se puede atascar.

Modo Unión

La unión se refiere a la manera en que las páginas impresas se juntan (al pegarlas, coserlas, etc.) en forma de libro. Los dos tipos de uniones posibles son: unión a lo largo, en la cual las páginas se unen a lo largo del borde longitudinal; y la unión a lo ancho, en la que las páginas se unen por los bordes laterales. Al seleccionar el tipo de unión, debe considerar la orientación de la página impresa. Puede utilizar la unión vertical u horizontal con impresión vertical o apaisada.

Según el tipo de unión y orientación de la página, el duplexor brinda cuatro tipos. Estos son: (1) vertical, del lado vertical; (2) vertical, del lado horizontal; (3) apaisada, del lado vertical y (4) apaisada, del lado horizontal. La siguiente figura muestra esos tipos de unión.



Este procedimiento se puede realizar solamente si el duplexor opcional está instalado.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Impr.doble cara`.

```
>Impr.doble cara
 Desactivado
```

5 Para activar la impresión dúplex, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Impr.doble cara
?Desactivado
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de unión deseada. La pantalla de mensajes alterna entre las siguientes uniones:

`Ninguna` (predeterminada)
`Izqda-derecha`
`Arriba-abajo`

7 Cuando aparezca el modo de unión deseado, presione **[ENTER]** (entrar). Se configura el modo de unión.

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Anular las diferencias entre A4 y Letter

Al activar `Anular A4/LT` utilizando el panel de controles, la impresora ignora las diferencias entre los tamaños A4 y Letter. La impresión se lleva a cabo sin un mensaje de error incluso si el papel actual de la bandeja difiere del que se utiliza para formatear el trabajo.

De manera predeterminada, esta característica está en No.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

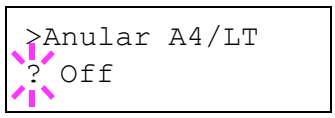
```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Anular A4/LT`.

```
>Anular A4/LT
  Off
```

5 Para cambiar el modo de anulación, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (?).



6 Presione △ o ▽ para cambiar de No a Sí.

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Se configura el modo de anulación.

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Creación de un tipo de papel personalizado

A continuación se describe el procedimiento utilizado para establecer un tipo de papel definido por el usuario. Se pueden registrar hasta ocho tipos personalizados. Luego de que se establecieron, se puede elegir cualquiera de ellos al configurar el tipo de papel para un origen determinado.

Se puede establecer el gramaje y el trayecto de la impresión dúplex (consulte la sección *Configuración del gramaje en la página 2-73*, y *Configuración de la impresión en doble cara en la página 2-73*) luego de seleccionar el tipo de papel por personalizar como se explica a continuación. Para obtener más información sobre cómo reiniciar las opciones de personalización, consulte la sección *Restablecer los tipos de papel personalizados en la página 2-74*.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Ajustar tipo >`.

```
>Ajustar tipo  >
  Personalizado 1
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Ajustar tipo
? Personalizado 1
```

6 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de papel deseado. La pantalla cambia como se muestra debajo.

```
Personalizado 1 (a 8)
Normal
Transparencia
Preimpreso
Etiquetas
Bond
Reciclado
Vegetal
Rugoso
Membrete
Coloreado
Perforado
Sobre
Cartulina
Estucado
Grueso
Alta calidad
```

7 Al mostrar el tipo de papel por personalizar, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione ▷ y proceda con la configuración del gramaje.

Configuración del gramaje

También puede establecer el grosor del papel por personalizar.

1 Cuando aparezca el tipo de papel personalizado (consulte la sección *Creación de un tipo de papel personalizado en la página 2-72*) y presione ▷.

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Gramaje`.

```
>>Gramaje
  Normal 1
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>Gramaje
? Normal 1
```

4 Presione △ o ▽ para mostrar el tipo de grosor deseado. La pantalla cambia como se muestra debajo. Para obtener más detalles sobre la configuración de cada tipo de papel, consulte la sección *Disponibilidad del papel en la página 1-2*.

```
Bajo
Normal 1
Normal 2
Normal 3
Alto 1
Alto 2
Alto 3
Superpesado
```

5 Al mostrar el grosor de papel deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

6 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Si el duplexor opcional se encuentra instalado en la impresora, la impresión dúplex se puede habilitar o deshabilitar. Consulte la sección *Configuración de la impresión en doble cara en la página 2-73* en la siguiente página.

Configuración de la impresión en doble cara

NOTA: Para utilizar esta opción, el duplexor debe estar instalado en la impresora.

Si el duplexor se encuentra instalado en la impresora, se puede habilitar o no la impresión en doble cara, como se muestra a continuación. El valor predeterminado es `Activo`.

1 Cuando aparezca el tipo de papel personalizado (consulte la sección *Creación de un tipo de papel personalizado en la página 2-72*) y presione ▷.

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Imp.doble cara`.

```
>>Imp.doble cara
  Activo
```

3 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>Imp.doble cara
? Activo
```

4 Seleccione `Activo` o `Desactivado` utilizando △ o ▽. Para obtener más detalles sobre la configuración de cada tipo de papel, consulte la sección *Disponibilidad del papel en la página 1-2*.

5 Presione **[ENTER]** (entrar).

6 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

La configuración del tipo de papel personalizado está completa.

Restablecer los tipos de papel personalizados

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Ajuste del tipo redefinido`.

```
>Ajuste del tipo
redefinido
```

5 Para restablecer todos los tipos de papel personalizados, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Ajuste del tipo
redefinido ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Todos los tipos de papel personalizados se restablecen al predeterminado. La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Selección de la pila de salida

El menú Selec pila en el panel de controles le permite seleccionar la opción de impresión cara abajo o cara arriba para la pila de hojas de salida.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Manejo de papel>`.

```
Manejo de papel>
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Selec pila`.

```
>Selec pila
 Ban. S. C-abajo
```

5 Para cambiar la pila de salida, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Selec pila
?Ban. S. C-abajo
```

6 Presione △ o ▽ para seleccionar la pila de salida - `Ban. S. C-abajo` o `Ban. P.C-arriba`.

7 Cuando aparezca la pila de salida con la acción deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

Selección de impresión monocromática o color

Puede utilizar el menú Modo color en el panel de controles para seleccionar el modo de impresión monocromo o color. De manera predeterminada, la impresora se establece en impresión color.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Modo color`.

```
Modo color
  Color
```

3. Para cambiar el modo de color, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
Modo color
?Color
```

4. Presione △ o ▽ para cambiar el modo de color: `Color` o `Monocromo`.

5. Cuando aparezca el modo de color deseado, presione **[ENTER]** (entrar). Se cambia el modo de color.

6. Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Lectura de los contadores de páginas

Cuando sea necesario, puede visualizar el número de páginas totales impresas por la impresora. También se puede obtener la cantidad total de páginas impresas en la página de estado. Consulte la sección *Impresión de una página de estado en la página 2-15*. Para realizar un mantenimiento adecuado del equipo, necesita poner el contador de tóner en cero utilizando este menú cada vez que se instala un nuevo cartucho.

Visualización del número total de páginas

En este procedimiento se muestra el número total de páginas impresas. El valor visualizado no se puede cambiar.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Contadores de páginas >`.

```
Contadores de  >
páginas
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Páginas impr.` y se muestre el total de páginas impresas.

```
>Páginas impr.
         0123456
```

5 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Puesta a cero del contador de tóner

El cartucho de tóner se debe reemplazar cuando la impresora muestre el mensaje `Nivel bajo de tóner` o `Poner tóner` el cual dependerá del color. El mensaje `Nivel bajo de tóner` se muestra como una advertencia de que el tóner se está terminando y de que la impresora se detendrá pronto, y en ese momento aparecerá el mensaje `Poner tóner`. Si se reemplaza el cartucho antes de que aparezca el mensaje `Poner tóner`, se deberá poner en cero manualmente el contador como se muestra a continuación.

Si pone en cero el contador antes de cambiar el cartucho, las advertencias subsiguientes no se indicarán correctamente.

1 Reemplace el cartucho de tóner de acuerdo con el mensaje indicado en la pantalla. Para reemplazar los cartuchos de tóner, consulte la sección *Mantenimiento* de la *Guía de Funcionamiento Básico*.

2 Presione **[MENU]** (menú).

3 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Contadores de páginas >`.

```
Contadores de  >
páginas
```

4 Presione ▷.

5 Presione △ o ▽ varias veces hasta que la pantalla de mensajes muestre el nombre del color del cartucho que reemplazó: [C]ian, [M]agenta, [Y]Amarillo, o [K]Negro. Por ejemplo, para poner en cero el cartucho de tóner cian, muestre `>Nuevo tóner [C] instalado`.

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Nuevo tóner [C]
 Instalado ?
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar). El contador del tóner se pone en cero.

Otros modos

Los siguientes modos se pueden seleccionar en el submenú `Otros`:

- Idioma del mensaje
- Configuración del tiempo de espera para alimentación automática
- Configuración del temporizador para bajo consumo
- Volcado de los datos recibidos
- Restablecimiento de la impresora
- Configuración de los recursos
- Configuración de la alarma (zumbador)
- Configuración del despejo automático del error
- Configuración de la detección de errores en la impresión dúplex
- Registro de color
- Menú servicio (para servicio técnico)
- Calibración del color

Selección del idioma del mensaje

Puede seleccionar el idioma de la pantalla de mensajes siguiendo el procedimiento que se da a continuación. Puede descargar opcionalmente mensajes en otros idiomas. Contacte al Servicio técnico para más información.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Idioma`. El idioma predeterminado para los mensajes es `Inglés`.

```
>Idioma
  Inglés
```

5 Para cambiar el idioma, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Idioma
? Inglés
```

6 Presione △ o ▽. La pantalla realiza un ciclo entre las opciones en el orden siguiente:

```
English
Francais
Deutsch
Italiano
```

```
Nederlands
Español
Português
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla retorna a `Preparada`.

Configuración del tiempo de espera para alimentación automática

Si la impresora no recibe datos en un cierto período, la espera termina y libera la interfaz actual. Imprime cualquier dato que tenga en el buffer y elimina la página. El tiempo de espera es de 30 segundos.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Tiempo límite de espera`.

```
>Tiempo límite de
espera    030seg.
```

5 Para cambiar el tiempo límite, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>Tiempo límite de
espera    030seg.
```

6 Presione △ o ▽ para incrementar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor y establecer el tiempo deseado. El tiempo límite se puede establecer entre `0` y `495` segundos, en incrementos de 5 segundos. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

7 Cuando aparezca el tiempo límite deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

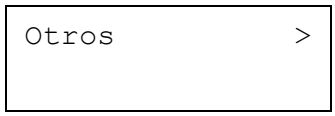
8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Configuración del temporizador de bajo consumo

La impresora tiene un temporizador de bajo consumo para ahorrar energía cuando el equipo no está imprimiendo, procesando o recibiendo datos.

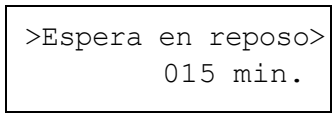
1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

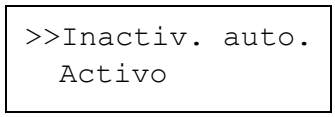


3 Presione ▷.

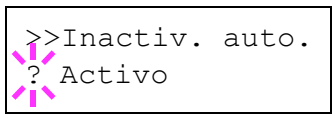
4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Espera en reposo >`.



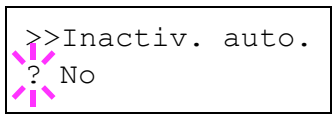
5 Presione ▷ y muestre `>>Inactiv. auto`.



6 Para desactivar el temporizador, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



7 Presione △ o ▽ para cambiar de `Activo` a `Inactivo`.



8 Presione **[ENTER]** (entrar). El temporizador se desactiva.

9 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Duración del tiempo de espera para el temporizador de bajo consumo

Puede ajustar el tiempo que la impresora espera antes de ingresar en inactividad automática por ausencia de datos. El período predeterminado es de 15 minutos.

La impresora vuelve al modo de operación normal cuando el equipo recibe un trabajo de impresión, cuando se utiliza el panel de operaciones o cuando se abre una de las cubiertas exteriores.

NOTA: La calibración del color se ejecuta automáticamente antes de que la impresora vuelva al modo de operación normal.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Espera en reposo >`.

```
>Espera en reposo>
          015min.
```

5 Para cambiar el tiempo límite, presione **[ENTER]** (entrar) Aparece un cursor intermitente (_).

```
>Espera en reposo>
          015min.
```

6 Presione △ o ▽ para incrementar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor y establecer el tiempo deseado. El temporizador se puede establecer entre `5` y `240` min, en incrementos de 5 minutos. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

7 Cuando aparezca el tiempo límite deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Volcado de los datos recibidos

Puede imprimir los datos recibidos como código hexadecimal para depuración de programas y archivos.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros              >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Impresión volc. Hexadecimal`.

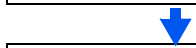
```
>Impresión volc.
Hexadecimal
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>Impresión volc.
Hexadecimal ?
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. Aparece el mensaje `En proceso` por un segundo, seguido por `En espera`.

```
En proceso
```



```
En espera
```

7 Mientras la pantalla de mensajes se encuentre indicando `En espera` (por 30 segundos por defecto), envíe los datos para un volcado hexadecimal a la impresora. La pantalla de mensajes indica `En proceso` al recibir los datos.

Puede cancelar la impresión de cualquier volcado si presiona **[GO]** (ir) y luego **[CANCEL]** (cancelar).

8 Una vez que se recibieron todos los datos, aparece el mensaje `En espera`. Presione **[GO]** (ir) para finalizar la impresión del volcado hexadecimal.

Restablecimiento de la impresora

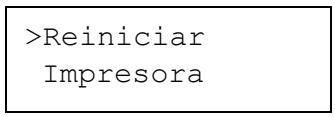
El procedimiento que se describe a continuación restablece las condiciones temporales de la impresora, como la orientación de la página, fuentes, etc., establecidas por los comandos a sus valores predeterminados. Las fuentes y macros descargadas se borran de la memoria de la impresora.

1 Presione **[MENU]** (menú).

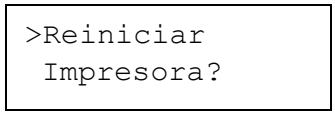
2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

3 Presione ▷.

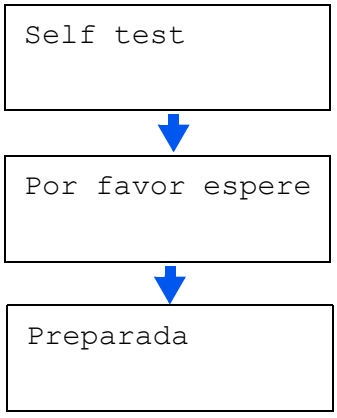
4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Reiniciar impresora`.



5 Para restablecer la impresora, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).



6 Presione **[ENTER]** (entrar) nuevamente. Aparece el mensaje `Self test` mientras la impresora se restablece a sí misma, seguido por `Por favor espere` y luego `Preparada`.



Protección de los recursos

Por defecto, cuando cambia de la emulación PCL 6 a otra, se pierden todas las fuentes y macros descargadas. Esta protección conserva estos recursos de PCL 6 en memoria para que permanezcan intactos incluso cuando se cambia la emulación nuevamente a PCL 6.

NOTA: La protección de recursos requiere memoria adicional para almacenar las fuentes y macros descargadas. El tamaño total de la memoria recomendada para utilizar la opción de protección está afectada por varios factores. Vea *Módulos de expansión de memoria en la página 3-3*.

Por defecto, la protección de recursos está desactivada.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3. Presione ▷.

4. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Protección Rec`.

```
>Protección Rec.
  Desactivado
```

5. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Protección Rec.
? Desactivado
```

6. Presione △ o ▽ para seleccionar `Permanente` o `Perm / Temp` (Permanente/Temporal) para la protección de recursos.

7. Al mostrar la protección deseada, presione **[ENTER]** (entrar).

8. Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

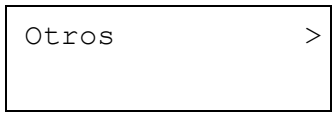
Configuración de la alarma (zumbido)

Puede configurar el sonido de la alarma además del mensaje que se muestra cuando se termina o atasca el papel. Esta opción es útil, por ejemplo, si la impresora se encuentra lejos del usuario.

La alarma audible está configurada de fábrica en `Sí`. Si está en `No`, no sonará.

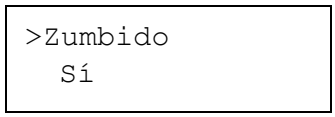
1. Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

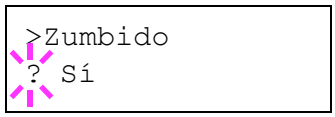


3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Zumbido`.



5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).



6 Seleccione `Sí` o `No` utilizando △ o ▽.

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Configuración del despejo de errores automático

Si ocurre un error, pero aún se puede imprimir, los próximos datos recibidos se imprimen automáticamente después de que transcurre un período determinado. Por ejemplo, si la impresora se comparte en una red como impresora de red y alguien causa uno de los errores descriptos arriba, luego de ese lapso de tiempo, se imprimen los datos enviados por la siguiente persona. El valor predeterminado es `No` (despejo de error automático deshabilitado). Los errores son:

- Desborde de memoria
- Sobrecarga de impresión
- Error de KPDL
- No hay archivo
- Error del disco RAM
- Error de la tarjeta de memoria
- Error del disco duro
- La impresión dúplex está deshabilitada
- El trabajo e-MPS no está almacenado
- No se imprimen las copias múltiples

NOTA: Para establecer el tiempo de recuperación para estos errores, consulte la siguiente sección.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Despejar error autom. >`.

```
>Despejar error>
autom.   No
```

5 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>Despejar error
 autom.? No
```

6 Seleccione `Sí` o `No` utilizando △ o ▽.

7 Presione **[ENTER]** (entrar).

8 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú. La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Configuración del tiempo de despejo de errores

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Despejar error autom. >`.

```
>Despejar error>
 autom.   Sí
```

5 Presione ▷ hasta que aparezca `>>Espera desp. error`. El valor predeterminado es `30` segundos.

```
>>Espera desp.
 error    030seg.
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un cursor intermitente (_).

```
>>Espera desp.
 error    030seg.
```

7 Presione △ o ▽ para aumentar o disminuir el valor donde se encuentra el cursor y establecer el tiempo deseado. El tiempo se debe establecer entre `000` y `495` segundos, con incrementos de 5 segundos. Si se establece en `000`, la impresión continúa inmediatamente sin ningún intervalo de espera. Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda.

8 Cuando aparezca el tiempo deseado, presione **[ENTER]** (entrar).

9 Presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

Configuración de la detección de errores en la impresión dúplex

Si la detección de errores en la impresión dúplex se establece en `Sí`, e intenta imprimir en un tamaño y tipo de papel que no se puede utilizar en esta impresión, aparece el mensaje de error `Dúplex desactiv. Pulse GO`, y la impresión se detiene. Presione **[GO]** (ir) para imprimir en un solo lado del papel cuando aparezca este mensaje. El valor predeterminado es `No`.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Finalizando Error >`.

```
>Finalizando   >
 Error
```

5 Presione ▷ hasta que aparezca `>>Dúplex`.

```
>>Dúplex
  No
```

6 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación intermitente (`?`).

```
>>Dúplex
? No
```

7 Presione △ o ▽ para cambiar de `No` a `Sí`.

```
>>Dúplex
? Sí
```

8 Presione **[ENTER]** (entrar).

9 Presione **[MENU]** (menú) para salir de la selección del menú.

Registro de color

Al utilizar la impresora por primera vez, luego de configurarla o de haberla trasladado, o de que la impresión en cualquier color (cian, magenta, o amarillo) esté torcida, utilice este modo para corregir el registro de color en el panel de controles.

1 Presione **[MENU]** (menú).

2 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

```
Otros          >
```

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Registro de color >`.

```
>Registro      >
 de color
```

5 Presione ▷.

6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Imprimir gráfico regist`.

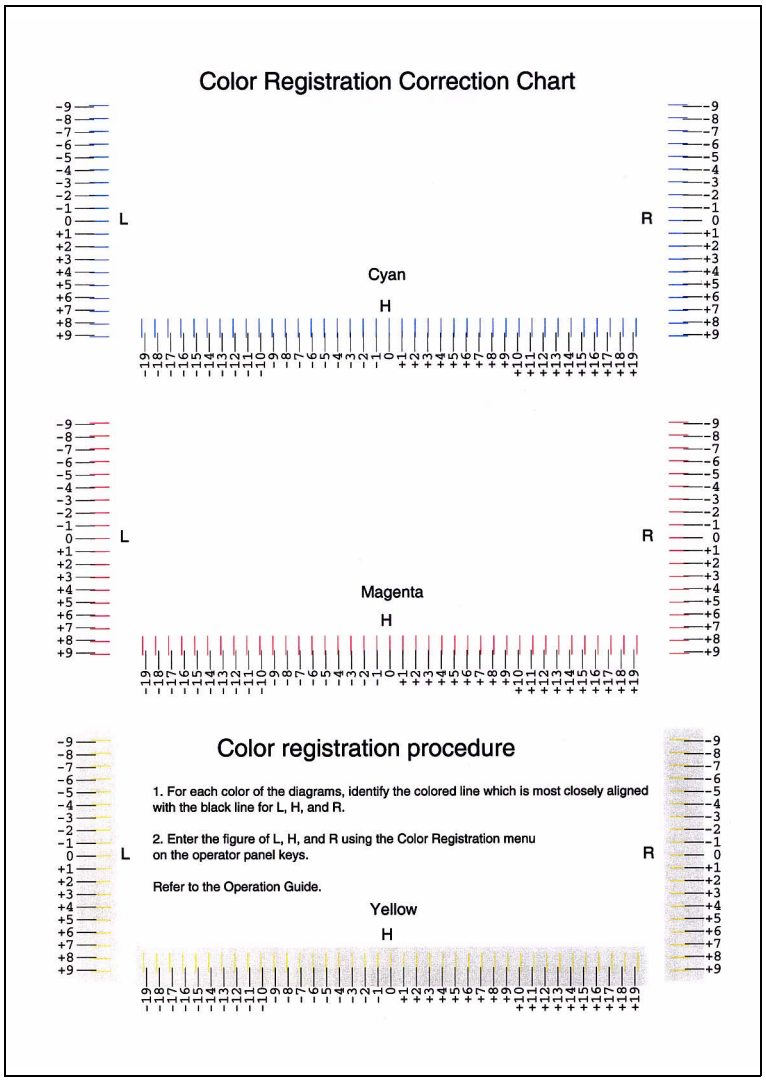
```
>>Imprimir
 gráfico regist.
```

7 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).

```
>>Imprimir
 gráfico regist.?
```

8 Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece el mensaje `En proceso` y se imprime el gráfico de corrección del registro de color. Hay un gráfico de registro izquierdo (L), horizontal (H) y derecho (R) para cada color (cian, magenta y amarillo) que se incluye en el gráfico de corrección.

Ejemplo de gráfico de corrección de registro de color


Color Registration Correction Chart
L
R
Cyan
H
L
R
Magenta
H
Color registration procedure
1. For each color of the diagrams, identify the colored line which is most closely aligned with the black line for L, H, and R.
2. Enter the figure of L, H, and R using the Color Registration menu on the operator panel keys.
Refer to the Operation Guide.
L
R
Yellow
H

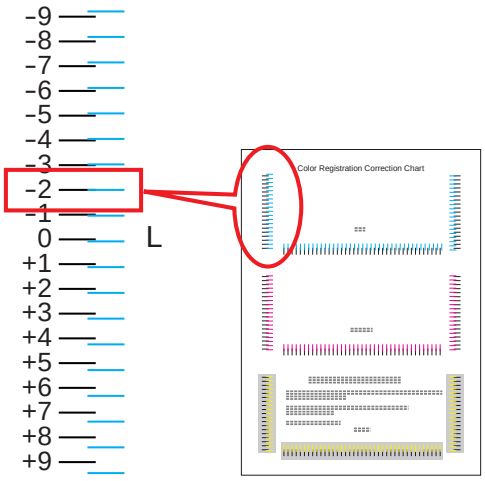
9 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Ajustar cian`.

```
>>Ajustar cian
 L=    H=     R=
```

10 Presione **[ENTER]** (entrar). Se muestra `0` ó `00` para cada valor y el cursor se iluminará debajo del valor izquierdo (`L`).

```
>>Ajustar cian
 L=0  H= 00 R= 0
```

11 Vea el gráfico de la izquierda (L) en la porción cian del gráfico de corrección de registro. Encuentre las dos líneas que más se superpongan como una línea recta simple y anote el valor indicado. En el ejemplo siguiente, el valor sería -2. (Tenga cuidado con los número positivos [+] y negativos [-]).



12 Presione △ o ▽ hasta visualizar el valor.

```
>>Ajustar cian
 L= -2 H= 00 R= 0
```

13 Utilice ▷ y ◁ para mover el cursor de derecha a izquierda. Realice la misma operación para encontrar los valores horizontal (`H`) y derecho (`R`) del cian para el gráfico de corrección, y seleccione esos valores también en el panel de controles.

14 Presione **[ENTER]** (entrar). `Aceptar?` y se muestran los valores ingresados. Si los valores ingresados son correctos, presione **[ENTER]** (entrar).

```
Aceptar?
 L=-2 H= 00 R=+1
```

15 Presione ▽. Luego aparece `>>Ajustar magenta`, y una vez que se completa la configuración para ese color, aparece `>>Ajustar amaril`. Realice la misma operación que para el gráfico del cian para encontrar los valores de magenta y amarillo en el gráfico de corrección, y llevar a cabo la misma configuración.

16 Una vez que completó la configuración para los 3 colores, presione **[MENU]** (menú). La pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

NOTA: Si el problema de impresión con colores persiste, incluso luego de corregir el registro, llame al servicio técnico.

Impresión de la página de estado de servicio

La página de estado de servicio contiene información más detallada que la página estándar y, por lo tanto, se utiliza con más frecuencia cuando se realiza el mantenimiento. Sin embargo, hay mucha información en esta página de estado que puede ser útil.

1. Presione **[MENU]** (menú).

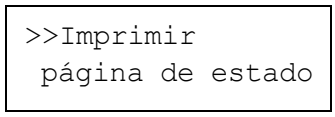
2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

3. Presione ▷.

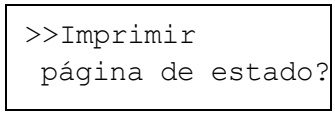
4. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Servicio>`.

5. Presione ▷.

6. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Imprimir página de estado`.



7. Presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`).



8. Presione **[ENTER]** (entrar). La pantalla indica `En proceso`, y comienza la impresión.

Calibración del color

La impresora contiene una función de calibración que realiza ajustes automáticamente para los cambios que ocurren debido a las variaciones en la temperatura y humedad del ambiente. Para que se pueda mantener una calidad de impresión alta, esta operación de calibración se lleva a cabo de forma automática cada vez que se enciende la impresora, y también durante la recuperación del estado de inactivación automática o durante la impresión.

1. Presione **[MENU]** (menú).

2. Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `Otros >`.

3 Presione ▷.

4 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>Servicio>`.

```
>Servicio      >
```

5 Presione ▷.

6 Presione △ o ▽ varias veces hasta que aparezca `>>Color Calibración`.

```
>>Color
 Calibración
```

7 Para que la impresora realice la calibración de color, presione **[ENTER]** (entrar). Aparece un signo de interrogación (`?`) que le permite confirmar la ejecución de la calibración.

```
>>Color
 Calibración ?
```

8 Presione **[ENTER]** (entrar). La pantalla de mensajes muestra `Espere (calibrando)`, y comienza la operación.

```
Espere
(calibrando)
```

9 Al finalizar la calibración, la pantalla vuelve a mostrar `Preparada`.

3 Opciones

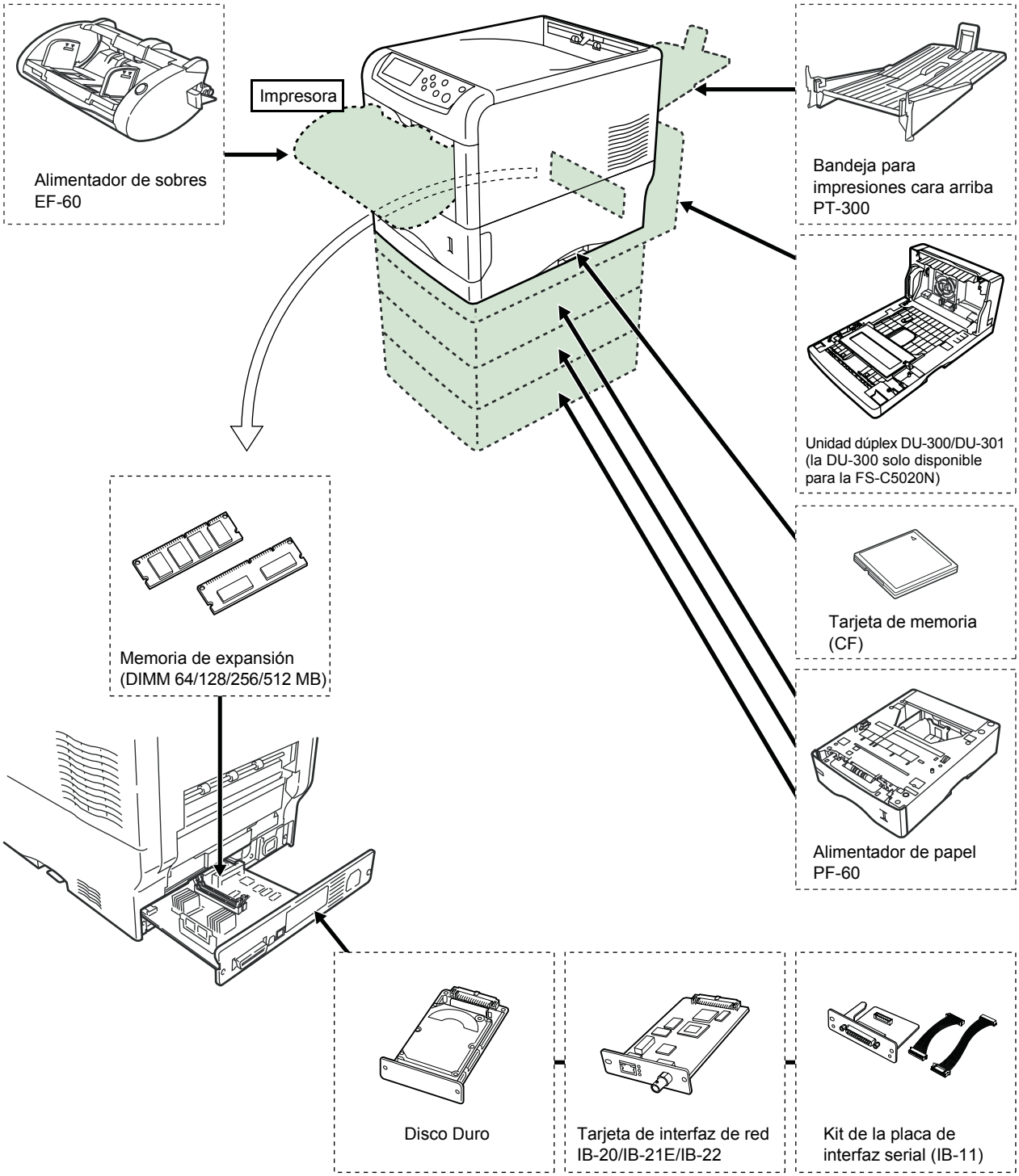
En este capítulo, se explican los siguientes temas:

- Información general 3-2
- Módulos de expansión de memoria 3-3
- Descripción general de las opciones 3-6
- Tarjetas de interfaz de red IB-20/IB-21E/IB-22 3-10

Para obtener más información sobre las diferentes opciones, consulte con el servicio técnico.

Información general

La impresora FS-C5020N/FS-C5030N tiene las siguientes opciones disponibles para satisfacer sus requerimientos de impresión. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar opciones, consulte la documentación incluida en el componente opcional. Algunas de las opciones se explican en las siguientes secciones.


Impresora
Alimentador de sobres EF-60
Bandeja para impresiones cara arriba PT-300
Unidad dúplex DU-300/DU-301 (la DU-300 solo disponible para la FS-C5020N)
Tarjeta de memoria (CF)
Memoria de expansión (DIMM 64/128/256/512 MB)
Alimentador de papel PF-60
Disco Duro
Tarjeta de interfaz de red IB-20/IB-21E/IB-22
Kit de la placa de interfaz serial (IB-11)

Módulos de expansión de memoria

Para expandir la memoria de la impresora, realizar trabajos de impresión más complejos y obtener velocidades de impresión superiores puede conectar módulos de expansión de memoria (módulos duales de memoria en línea) en dos ranuras de memoria en la placa controladora principal de la impresora. Puede seleccionar módulos adicionales de memoria de 64, 128, 256 ó 512 MB. El tamaño máximo de la memoria es de 1024 MB (512 MB x 2).

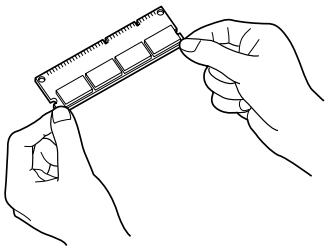
La impresora viene con un módulo de memoria de 128 MB instalado de fábrica. Para expandir la memoria hasta 1024 MB, quite el módulo de 128 MB e instale dos módulos de 512 MB.

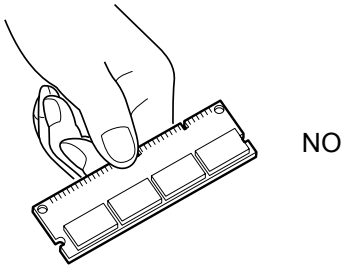
NOTA: Solo el servicio técnico debe realizar la expansión de la memoria. No nos hacemos responsables por ningún daño causado por una instalación incorrecta de la memoria de expansión.

Precauciones para el manejo de la placa controladora principal de la impresora y de los módulos de memoria:

Para proteger las partes electrónicas, descargue la electricidad estática de su cuerpo tocando una cañería de agua o algún objeto metálico antes de manipular los módulos de memoria. Si es posible, cuando instale los módulos de memoria, colóquese una muñequera antiestática.

Siempre sostenga la placa controladora principal o los módulos de memoria por los bordes, como se muestra a continuación para evitar dañar las partes electrónicas.

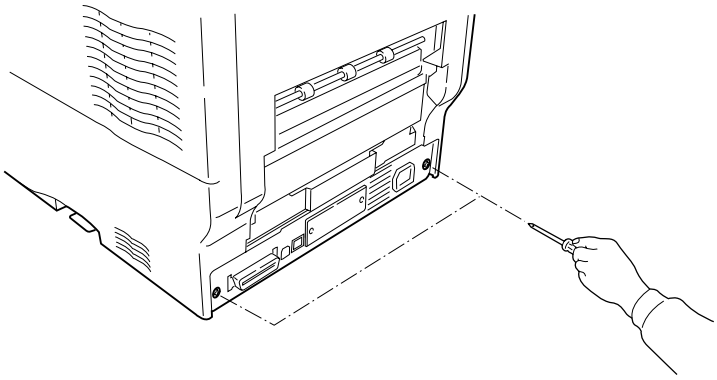




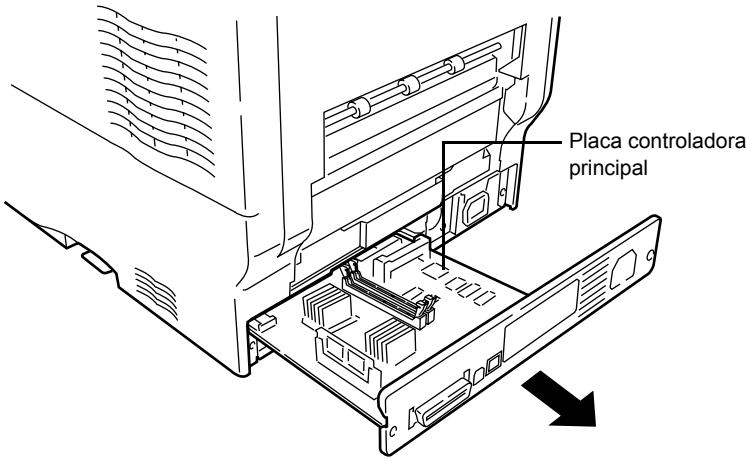
Instalación de los módulos de memoria

1 Apague la impresora y desconecte el cable eléctrico.

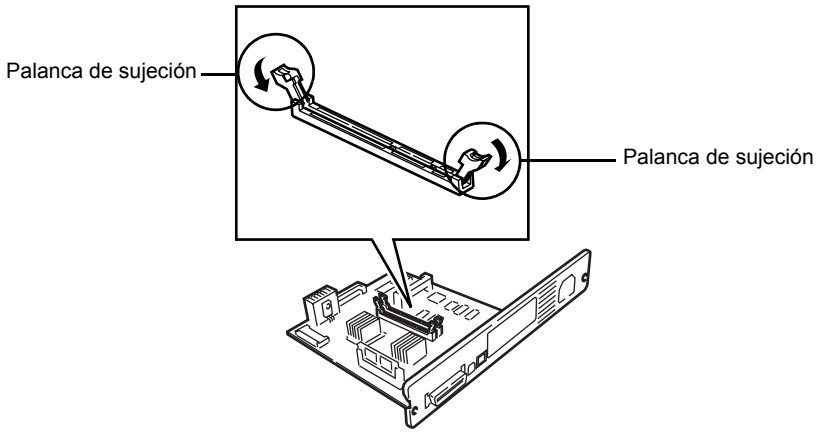
2 Quite los dos tornillos de la parte trasera de la placa controladora principal.



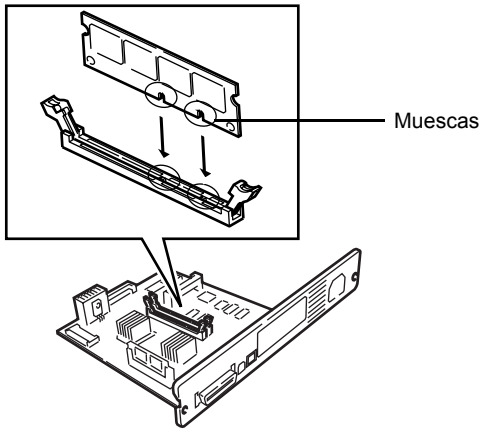
3 Retire la placa suavemente.



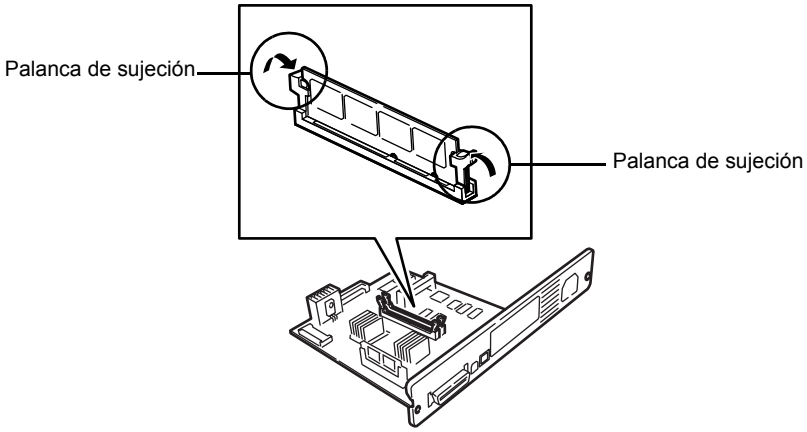
4 Presione las palancas de sujeción hacia afuera en ambos extremos de los sockets de la memoria en la placa controladora principal.



5 Quite el módulo de memoria de su embalaje. Alinee las muescas del módulo de memoria con las marcas del socket, luego conéctelo cuidadosamente hasta que calce en su lugar (se oye un clic).



6 Presione hacia abajo las dos palancas de sujeción del socket para asegurar los módulos de memoria.



7 Al finalizar la instalación de los módulos de memoria, vuelva a instalar la placa controladora principal y coloque los tornillos.

Extracción de un módulo de memoria

Para extraer un módulo de memoria, quite la placa controladora principal, y luego cuidadosamente presione hacia afuera las dos palancas de sujeción del socket. Afloje el módulo de memoria del socket hasta quitarlo.

Cómo probar la memoria de expansión

Para comprobar que los módulos de memoria funcionan correctamente, pruébelos imprimiendo una página de estado (consulte la sección *Impresión de una página de estado en la página 2-15*).

Descripción general de las opciones

Tarjeta de memoria

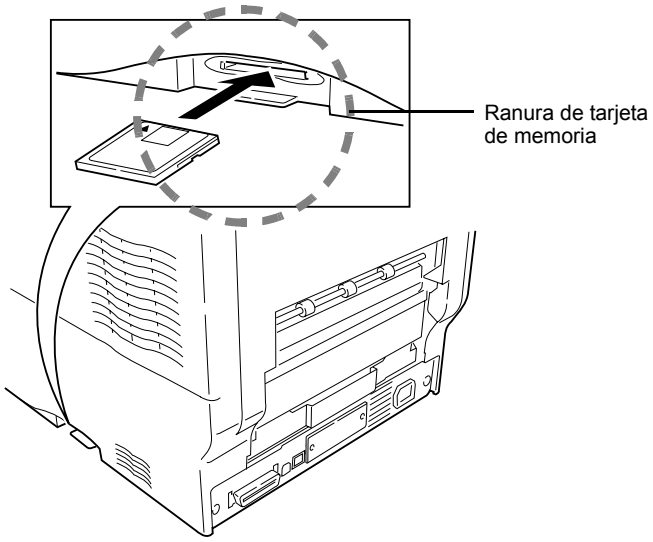
La impresora cuenta con una ranura de memoria de un tamaño máximo de 256 MB. Las tarjetas de memoria son útiles para almacenar fuentes, macros y capas. Puede utilizar el utilitario **IC Link for Windows** para descargar fuentes, etc., a la tarjeta de memoria flash. Este software está incluido en el CD-ROM provisto con la impresora.

Lectura de fuentes desde la tarjeta de memoria

Una vez que se inserta en la ranura de la impresora, el contenido de la tarjeta se puede leer desde el panel de controles o cuando se enciende o reinicia la impresora. Para leer manualmente los datos de la memoria, consulte la sección *Utilización de la tarjeta de memoria en la página 2-52*.

NOTA: Antes de insertar una tarjeta de memoria, asegúrese de que la impresora se encuentre apagada.

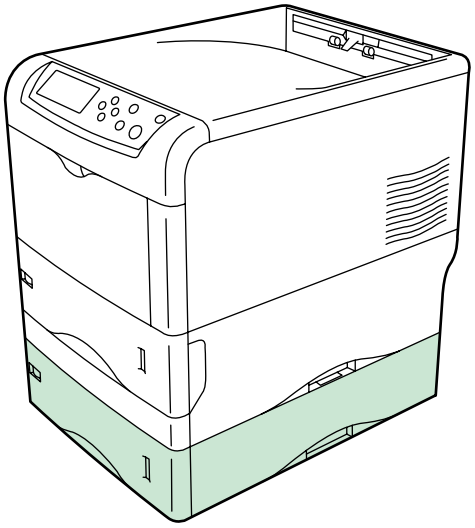
Inserte la tarjeta de memoria en la ranura con la etiqueta hacia arriba.



Alimentador de papel PF-60

El alimentador de papel PF-60 le permite agregar 3 bandejas nuevas en la base de la impresora para lograr una alimentación continua de una gran cantidad de papel. Cada bandeja puede contener aproximadamente 500 hojas de papel ISO A4, ISO A5, JIS B5, Letter y Legal de (80 g/m²). Este alimentador se adhiere en la base de la impresora como se muestra a continuación.

Para obtener información detallada sobre cómo instalar el alimentador de papel, consulte el manual provisto con dicho alimentador.

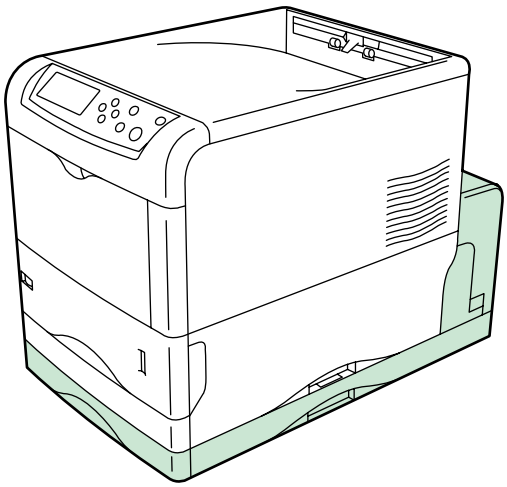


Unidad dúplex DU-300/DU-301

La unidad dúplex se adhiere a la base de la impresora y le permite imprimir en ambos lados del papel. La impresión en ambos lados se puede realizar con papeles tipo ISO A4, ISO A5, JIS B5, Letter y Legal.

Para obtener información detallada sobre cómo instalar la unidad dúplex, consulte el manual provisto con la unidad.

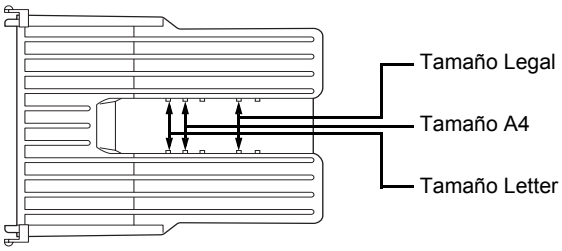
NOTA: *La DU-300 solo está disponible para la FS-C5020N.*

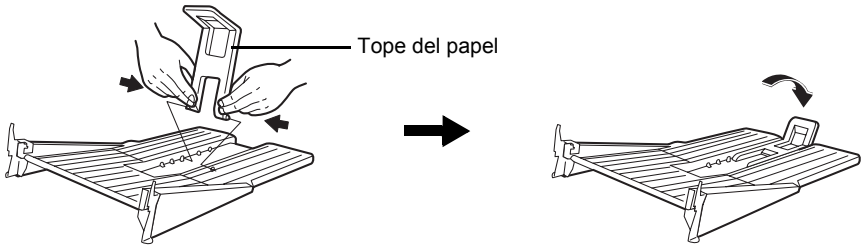


Bandeja para impresiones cara arriba

Utilice la bandeja para impresiones cara arriba cuando desee que el papel se apile con las impresiones hacia arriba (orden reverso), o si está imprimiendo sobres, postales, transparencias o papel grueso. Para instalar la bandeja para impresiones cara arriba, realice el siguiente procedimiento:

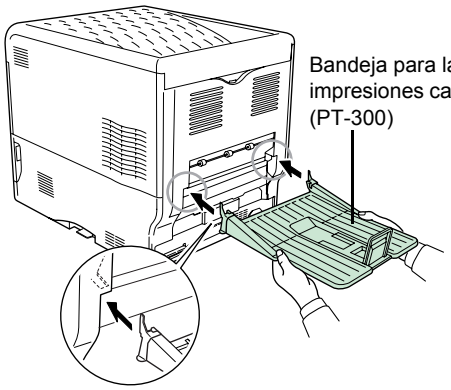
1 Instale el tope del papel de acuerdo con el tamaño del papel que utilizará.



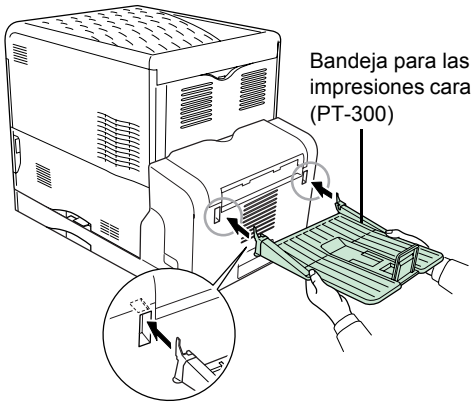


2 Instale la bandeja para impresiones cara arriba en la parte posterior de la impresora o del duplexor.

Al instalar directamente en la impresora



Si se instaló un duplexor en la impresora

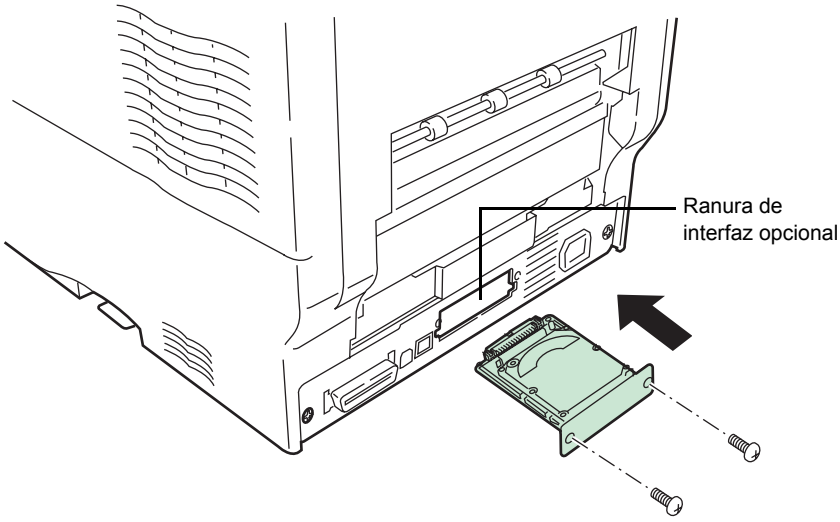


Disco Duro

El disco duro se utiliza para almacenar datos. Ayuda a la impresión de múltiples juegos de copias, ya que permite imprimir a alta velocidad utilizando la función electrónica de clasificación. Se requiere un disco duro para utilizar la función e-MPS. Puede utilizar el programa **KM-NET Printer Disk Manager** para controlar los datos almacenados. Este software está incluido en el CD-ROM provisto con la impresora.

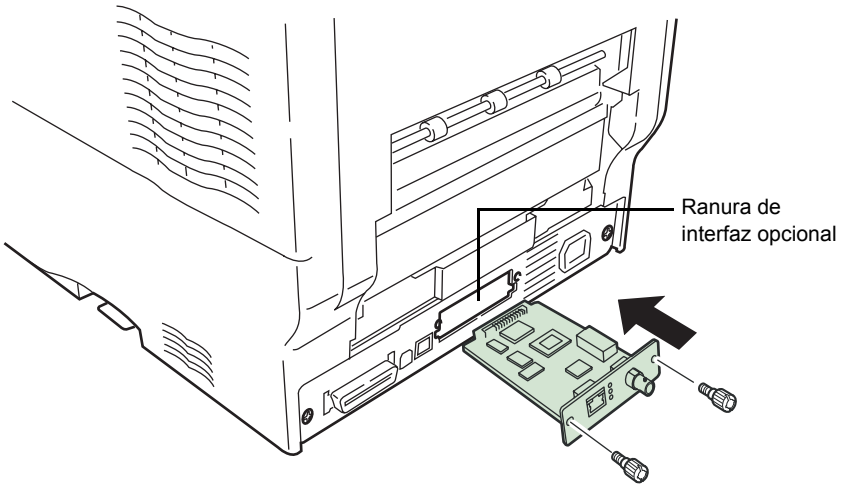
El disco duro debe estar instalado en la ranura de interfaz opcional que se encuentra en la parte trasera de la máquina como se muestra a continuación.

El disco duro debe estar formateado antes de su uso inicial. Para formatear un disco duro, utilice el panel de controles o el **KM-NET Printer Disk Manager**. Antes de instalar el disco duro en la impresora, apague la impresora y desconecte el cable eléctrico.



Tarjetas de interfaz de red IB-20/IB-21E/IB-22

Además del estándar para la interfaz de red de la impresora, esta tarjeta admite los protocolos TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI y AppleTalk, de esta forma la impresora se puede utilizar en entornos de red, como Windows, Macintosh, UNIX, NetWare, etc. La interfaz de red debe estar instalada en la ranura para interfaz opcional que se encuentra en la parte trasera de la impresora como se muestra a continuación.



Tarjeta de interfaz de red	Conexiones de red
IB-20	10Base-T/100Base-TX/10Base-2
IB-21E	10Base-T/100Base-TX
IB-22	IEEE802.11b (Inalámbrico)

4 Interfaz de la computadora

En este capítulo, se explican los siguientes temas:

- Información general 4-2
- Interfaz paralela 4-3
- Interfaz USB 4-5
- Interfaz serial (opcional) 4-6
- Protocolo RS-232C 4-7
- Conexión del cable RS-232C 4-10

Información general

En este capítulo, se explican las señales que se utilizan en las interfaces paralela, USB y serial (opcional). También se enumera la asignación de pins, funciones de señal, temporizadores, especificaciones de conectores y niveles de voltaje. Para más detalles acerca de la interfaz de red, remítase al Manual del usuario IB-21E/IB-22 que se encuentra en el CD-ROM provisto con la impresora.

En este capítulo, se explican los siguientes temas:

- Interfaz paralela
- Interfaz USB
- Interfaz serial (opcional)

Interfaz paralela

Modos de comunicación

La impresora ofrece transmisión de datos a alta velocidad en una interfaz paralela. Puede seleccionar el modo de comunicación de interfaz paralela desde el panel de controles. Para cambiar el modo de comunicación, consulte la sección *Cambio del modo de la interfaz paralela en la página 2-30*.

NOTA: Utilice un cable de impresora paralelo que cumpla con el estándar IEEE 1284.

Puede seleccionar entre cuatro modos de comunicación:

Modo de comunicación	Recepción	Transmisión
Automático (predeterminado)	Alta velocidad/ECP	Picado/ECP
Picado	Alta velocidad	Picado
Alta velocidad	Alta velocidad	—
Normal	Normal	—

Señales de la interfaz

La tabla muestra los pins de conexión y la correspondiente señal de entrada y salida de la interfaz paralela. En la tabla también se describe cada señal.

La descripción entre [ ] indica los nombres de señales en modo automático y modo Picado (alto) (compatible con IEEE 1284). En los modos automático y Picado, estas señales son bidireccionales.

Pin	Entrada o salida	Señal	Descripción
1	Entrada	Intermitente† [nStrobe]	El pulso intermitente negativo provoca que la impresora lea y coloque los datos en las líneas de señal Data 0 [1] a Data 7 [8].
2	Entrada	Data 0 [Data 1]	Estas ocho señales forman un byte de datos que se envía desde la computadora a la impresora. Data 7 [8] es el bit más significativo.
3	Entrada	Data 1 [Data 2]	
4	Entrada	Data 2 [Data 3]	
5	Entrada	Data 3 [Data 4]	
6	Entrada	Data 4 [Data 5]	
7	Entrada	Data 5 [Data 6]	
8	Entrada	Data 6 [Data 7]	
9	Entrada	Data 7 [Data 8]	

Pin	Entrada o salida	Señal	Descripción
10	Salida	Reconocimiento† [nAck]	Este pulso negativo confirma el carácter recibido previamente.
11	Salida	Ocupado [Busy]	Cuando esta señal está en alto, la impresora está ocupada. Cuando está en bajo, la impresora está disponible para recibir datos.
12	Salida	No hay papel [PError]	Esta señal está en alto cuando la impresora se queda sin papel.††
13	Salida	En línea (Seleccionar) [Select]	Esta señal está en alto cuando la impresora está en línea y en bajo en caso contrario. Esta señal está en bajo cuando presiona **[GO]** (ir) para desconectar la impresora.††
14	Entrada	— [nAutoFd]	Ignorado
15	—	—	No utilizado
16	—	0 V DC	
17	—	Tierra del chasis	
18	—	+5 V DC	Este pin se utiliza para el suministro de +5 V CC para la impresora (+5±0,5 V, 400 mA máximo, con fusible)
19	—	Retorno a tierra	
20	—	Retorno a tierra	
21	—	Retorno a tierra	
22	—	Retorno a tierra	
23	—	Retorno a tierra	
24	—	Retorno a tierra	
25	—	Retorno a tierra	
26	—	Retorno a tierra	
27	—	Retorno a tierra	
28	—	Retorno a tierra	
29	—	Retorno a tierra	
30	—	Retorno a tierra	
31	Entrada	— [nInit]	Ignorado
32	Salida	Error† [nFault]	Cuando el control de la línea paralela de alta velocidad está encendido, esta línea muestra un error.††
33	—	—	No utilizado
34	—	—	No utilizado
35	Salida	Unidad lista	Esta señal está en alto cuando la impresora se enciende.
36	Entrada	Seleccionar Entrada [nSelect In]	Cuando esta línea está en alto, se habilita el modo IEEE1284.

†. Indica que son señales con baja actividad.

††.Las señales Sin papel, En línea, y Error funcionan solamente después de haberlas habilitado utilizando el parámetro O2 del comando FRPO.

Interfaz USB

Esta impresora admite Hi-Speed USB. Las especificaciones y señales de la interfaz USB (del inglés Universal Serial Bus: Bus Serie Universal) son las siguientes:

Especificaciones

Especificación básica

Compatible con Hi-Speed USB.

Conectores

Impresora: receptáculo (hembra) tipo B con puerto de envío

Cable: conector (macho) tipo B

Cable

Utilice un cable blindado que sea compatible con USB 2.0 (Hi-Speed USB) y que no mida más de 5 metros (16 pies).

Modo de transferencia

Alta velocidad (480 Mbps máximo)

Control de encendido

Dispositivo de autoencendido

Señales de la interfaz

Asignación de pins del conector USB

Pin	Señal	Descripción
1	Vbus	Suministro eléctrico (+5 V)
2	D-	Transmisión de datos
3	D+	Transmisión de datos
4	GND	Señal de tierra
Shell		Pantalla

Interfaz serial (opcional)

La instalación del kit de placa de la interfaz serial opcional (IB-11) en la impresora permite una conexión a una computadora con una interfaz serial estándar RS-232C.

Señales de la interfaz

La siguiente tabla muestra los pins y las señales de entrada y salida correspondientes del conector de la interfaz RS-232C.

Pin	Entrada o salida	Señal	Descripción
1	—	FG	Tierra. Este pin se conecta directamente a la carcasa de la impresora.
2	Salida	TXD	Transmisión de datos. Este pin se utiliza para transmitir los datos asíncronos enviados de la impresora a la computadora. Esta señal se utiliza generalmente durante el intercambio de señales.
3	Entrada	RXD	Recepción de datos. Este pin se utiliza para recibir los datos asíncronos enviados de la computadora a la impresora.
4	Salida	RTS	Solicitud de envío. Este resultado es siempre alto (mayor a 3 voltios).
5	Entrada	CTS	Preparado para enviar. No utilizado.
6	Entrada	DSR	Datos preparados. No utilizado.
7	—	SG	Señal de tierra. Este pin se utiliza para establecer un nivel de referencia común para los voltajes de todas las señales excepto para la de tierra.
20	Salida	DTR	Terminal de datos preparada. Este pin se utiliza para notificar el estado del buffer de la impresora (por ejemplo, casi llena o casi vacía) al utilizar el intercambio de señales. Este pin está en alto (mayor a 3 voltios) cuando el buffer puede aceptar más datos.

Niveles de voltaje de la interfaz

Los niveles de voltaje de las señales de la interfaz cumplen con las especificaciones de EIA RS-232C. El nivel de voltaje de ESPACIO (space) es de 3 a 15 voltios. El nivel de voltaje de MARCA (mark) es de -3 a -15 voltios. Los voltajes entre -3 y 3 no están definidos.

Protocolo RS-232C

Parámetros del protocolo RS-232C

Un protocolo es un conjunto de reglas y dispositivos que se utilizan para enviar o recibir datos. Los parámetros del protocolo RS-232C están almacenados en la memoria de batería de la impresora. Puede verificar estos parámetros en la impresión de estado, en la que se utilizan las siguientes identificaciones:

- H1: Velocidad en baudios
- H2: Número de bits de datos
- H3: Número de bits de parada
- H4: Paridad
- H5: Lógica del protocolo
- H6: Umbral del buffer casi lleno
- H7: Umbral del buffer casi vacío
- H8: Tamaño del buffer para datos recibidos

Los parámetros se pueden cambiar desde el panel de controles de la impresora. Para cambiar el valor de los parámetros de la interfaz serial, véase *Cambio de los parámetros de la interfaz serial en la página 2-31*.

La siguiente sección define los parámetros y los valores que usted puede seleccionar en el panel de controles:

H1: Velocidad en baudios

Valor del parámetro	Velocidad en baudios
12	1200
24	2400
48	4800
96	9600
19	19200
38	38400
57	57600
11	115200

La configuración de fábrica es 96 (9600 baudios)

H2: Número de bites de datos

7 u 8. La configuración de fábrica es 8.

H3: Número de bites de parada

1 ó 2. La configuración de fábrica es 1.

H4: Paridad

Valor del parámetro	Velocidad en baudios
0	Ninguno
1	Impar
2	Par
3	Ignorado

La configuración de fábrica es 0 (ninguno).

H5: Lógica del protocolo

Valor del parámetro	Velocidad en baudios
0	Combinación de DTR (lógica positiva) y XON/XOFF
1	DTR (lógica positiva)
2	DTR (lógica negativa)
3	XON/XOFF
4	ETX/ACK

La configuración de fábrica es 0.

H6: Umbral del buffer casi lleno

Un valor porcentual entre 0 y 99. La configuración de fábrica es 90.

H7: Umbral del buffer casi vacío

Un valor porcentual entre 0 y 99. La configuración de fábrica es 70. Las configuraciones de fábrica de los bufferes casi lleno y casi vacío (H6 y H7) están sujetas a cambios sin aviso.

La diferencia entre los umbrales de los bufferes le permite a la computadora enviar una gran cantidad de datos de forma constante.

H8: Tamaño del buffer para datos recibidos

El tamaño del buffer de entrada se especifica en incrementos que varían según el parámetro S5. Cuando S5 es 0, el incremento es de 10 KB. Cuando S5 es 1, el incremento es de 100 KB. Cuando S5 es 2, el incremento es de 1024 KB. La configuración de fábrica es 12 (1200 KB, S5=1).

El comando PRESCRIBE FRPO D0

El comando PRESCRIBE FRPO D0 se utiliza para manejar XON/XOF cuando ocurre un error en la interfaz serial. La siguiente tabla muestra un resumen del estado de error que corresponde a los diferentes valores de D0.

Tiempo de transferencia de XON al host durante el modo Preparada o En espera	Error de la interfaz serial	
	error no manejado	error manejado
XON enviado cada 3 a 5 segundos	D0=0 (predeterminado)	D0=1
XON no enviado	D0=10	D0=11

Conexión del cable RS-232C

Conexión de la impresora a la computadora

Asegúrese de que tanto la computadora como la impresora estén apagadas.

1. Descargue la electricidad estática de su cuerpo tocando un objeto metálico, por ejemplo, un picaporte.
2. Conecte el extremo (del lado de la impresora) del cable RS-232C en el conector de interfaz serial de la impresora y atorníllelo de forma segura.
3. Conecte el otro extremo del cable al conector de interfaz serial de la computadora.
4. Encienda la impresora.
5. Los siguientes son los parámetros de la impresora configurados de fábrica:

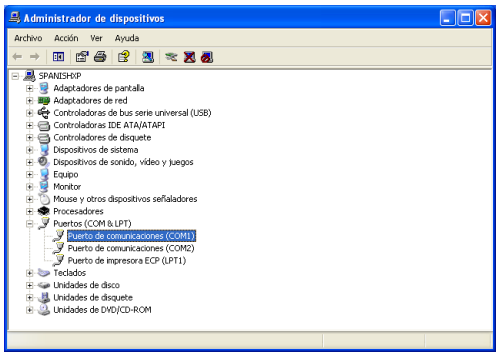
   - Velocidad en baudios = 9600 bps, bits de datos (longitud del carácter) = 8, bits de parada = 1, paridad = ninguna.
   - Los dos protocolos RS-232C son XON/XOF y DTR. La impresora ejecuta ambos protocolos simultáneamente utilizando la lógica positiva para DTR.

   Si no está seguro acerca de los parámetros actuales de la impresora, puede restablecerlos a los valores que se indicaron arriba (por ejemplo: velocidad en baudios = 9600 bps, etc.). Puede configurar los parámetros desde el panel de controles. Véase *Cambio de los parámetros de la interfaz serial en la página 2-31*.
6. En la computadora, configure los mismos parámetros que en la impresora. La mayoría de las computadoras permiten hacer esto por medio de los parámetros de configuración DIP que se deben cambiar antes de encender la computadora.

Para Windows XP, realice la configuración de la siguiente forma:

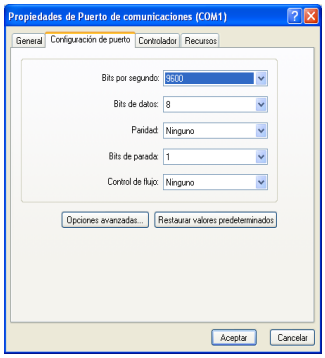
1. Haga clic en el botón **Inicio** en la barra de tareas de Windows XP y lleve el cursor hasta **Configuración**, luego haga clic en **Panel de controles**.
2. Se abre la ventana **Panel de controles**. Haga doble clic en **Sistema**.

3 Se abre la ventana **Propiedades del sistema**. Haga clic en la pestaña **Hardware**, luego clic en el botón **Administrador de dispositivos** y doble clic en **Puertos (COM & LPT)**.



4 Haga doble clic en **Puerto de comunicaciones**.

5 Se muestra el cuadro de diálogo de **Propiedades de Puerto de comunicaciones** para el puerto COM seleccionado. Haga clic en la pestaña **Configuración de puerto** y establezca las propiedades.



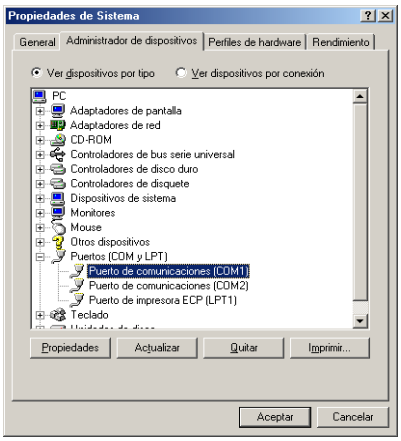
6 Luego de establecer los valores, haga clic en **Aceptar**.

Para Windows 95/98/Me, realice la configuración de la siguiente forma:

1 Haga clic en el botón **Inicio** en la barra de tareas de Windows 95/98/Me y lleve el cursor hasta **Configuración**, luego haga clic en **Panel de controles**.

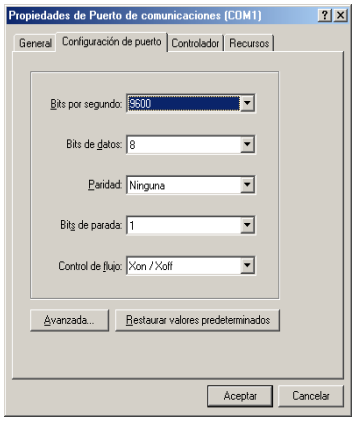
2 Se abre la ventana **Panel de controles**. Haga doble clic en **Sistema**.

3 Se abre la ventana **Propiedades del sistema**. Haga clic en la pestaña **Administrador de dispositivos**, luego, doble clic en **Puertos (COM & LPT)**.



4 Haga doble clic en **Puerto de comunicaciones**.

5 Se muestra el cuadro de diálogo de **Propiedades de Puerto de comunicaciones** para el puerto COM seleccionado. Haga clic en la pestaña **Configuración de puerto** y establezca las propiedades.



6 Luego de establecer los valores, haga clic en **Aceptar**.

La configuración realizada utilizando el procedimiento anterior es temporal. En la mayoría de las computadoras, los cambios permanentes deben hacerse por medio de los interruptores DIP.

Glosario

AppleTalk
AppleTalk le permite compartir archivos y trabajos de impresión. También puede utilizar un software de aplicación que se encuentre en otra computadora en la misma red de AppleTalk.

Bandeja multiuso
Esta bandeja de salida se utiliza en lugar de la bandeja de papel para imprimir sobres, postales, transparencias y etiquetas.

Controlador de impresión
El controlador de impresión permite imprimir datos que fueron creados con un software de aplicación. El controlador de impresión de la impresora, se encuentra en el CD-ROM suministrado junto con el equipo. Instale el controlador de impresión en la computadora conectada a la impresora.

DHCP (del inglés Dynamic Host Configuration Protocol: Protocolo de configuración dinámica de host)
Este protocolo resuelve automáticamente la dirección IP, máscara de subred y dirección de gateway en una red TCP/IP. La utilización del DHCP minimiza la carga de administración de la red, especialmente en entornos de red con un gran número de computadoras cliente donde no es necesario asignar una IP para cada una, incluso impresoras.

dpi (del inglés dots per inch: Puntos por pulgada)
Indica la cantidad de puntos impresos por pulgada (25,4 mm) como una medida para expresar resolución.

EcoPrint
Este es un modo de impresión que reduce el consumo de tóner. Las páginas impresas en modo EcoPrint son más claras que las impresas en el modo normal.

Emulación
Se refiere a la emulación de impresoras de otros fabricantes. La impresora emula la operación de las siguientes máquinas: PCL6 y KPDL.

Fuente vectorial
Con las fuentes vectoriales, los caracteres vectoriales se pueden representar con expresiones numéricas y las fuentes se pueden agrandar o reducir de diferentes maneras al cambiar el valor numérico de esas expresiones. La impresión permanece clara incluso al ampliar las fuentes, ya que los caracteres se definen con vectores representados por expresiones numéricas. Puede especificar el tamaño de la fuente en grados de 0,25 hasta 999,75 puntos.

Gateway predeterminado
Indica el dispositivo, como una computadora o router que sirve como entrada/salida (gateway) para acceder a computadoras que se encuentran en una red distinta. Cuando no se especifica un gateway para una dirección IP destino, los datos se envían al host designado como Gateway predeterminado.

IEEE1284
Este es un estándar utilizado al conectar una impresora a una computadora, establecido por el Instituto de Ingenieros Electrónicos y Eléctricos en 1994.

IP Address (del inglés Internet Protocol Address: Protocolo de direcciones de Internet)

La dirección IP es un número único que representa a una computadora específica dentro de una red. El formato de una dirección IP está formado por cuatro números separados por puntos; por ejemplo, 192.168.110.171. Cada número debe ser un decimal entre 0 y 255.

Interfaz paralela

Con esta interfaz, la transferencia de datos entre la impresora y la computadora es de porciones de 8 bits. La impresora puede realizar comunicaciones bidireccionales compatibles con IEEE1284.

KPDL

KPDL es la implementación de Kyocera del lenguaje de descripción de página nivel 3.

Máscara de subred

Este es un valor numérico de 32 bits que define qué bits de la dirección IP especifica la dirección de red y cuál especifica la dirección del host.

Memoria adicional

La memoria adicional (opcional) se utiliza para incrementar la capacidad de memoria de la máquina. Para obtener información sobre la memoria DIMM que se puede utilizar en esta máquina, póngase en contacto con su servicio técnico.

Modo de inactividad

Este modo se utiliza para ahorrar energía. Se activa cuando la máquina no se utiliza por un tiempo predeterminado. En este modo, la energía se reduce al mínimo. El período predeterminado es de 15 minutos. Este valor predeterminado se puede cambiar.

NetBEUI (del inglés NetBIOS Extended User Interface: Interfaz de usuario extendida de NetBIOS)

Es una versión ampliada del protocolo NetBIOS, que le permite hacer uso de funciones más avanzadas en redes de pequeña escala a diferencia de otros protocolos como TCP/IP, etc.

Página de estado

Lista las condiciones de la máquina, como la memoria, el número total de impresiones y la configuración de las fuentes de papel. Puede imprimir la página de estado desde el panel de controles.

PostScript

Este es el lenguaje de descripción de página desarrollado por Adobe Systems, Inc. Le permite utilizar funciones flexibles de fuentes y gráficos altamente funcionales, lo que da como resultado una alta calidad de impresión.

PPM (del inglés prints per minute: Impresiones por minuto)

Indica el número total de impresiones en tamaño A4 realizadas en un minuto.

TCP/IP (del inglés Transmission Control Protocol/Internet Protocol: Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet)

TCP/IP es un paquete de protocolos diseñados para definir la manera en la que las computadoras y otros dispositivos se comunican entre sí en una red.

Tiempo límite de espera

Pueden ocurrir pausas mientras los datos se envían a la impresora. Durante esas pausas, la impresora espera los siguientes datos sin hacer un salto de página. El tiempo límite de espera es una función que le permite a la máquina esperar un tiempo predefinido antes de ejecutar un salto de página automático. Una vez que el tiempo de espera se excede, la impresora procesará automáticamente los datos recibidos y los imprimirá. Si la impresora no recibe datos para imprimir la última página, termina el proceso de ese trabajo sin emitir papel.

USB (del inglés Universal Serial Bus: Bus Serie Universal)

Es un estándar para interfaces seriales de baja a media velocidad. Esta impresora admite Hi-Speed USB. La tasa de transferencia máxima es de 480 Mbps y la longitud máxima del cable es de 5 metros (16 pies).

Índice alfabético

A

Alarma audible
  cómo configurar 2-84
Alimentación
  cambio del tiempo de espera 2-80
Alimentador de papel
  diagramas 3-6
Almacenar trabajos
  funciones 2-19
Anular A4/Letter
  descripción 2-70

B

Bandeja de papel
  configuración del tamaño del papel 2-64
  configuración del tipo de papel 2-67
  selección de la fuente de alimentación de papel 2-68
Bandeja multiuso
  configuración del tamaño del papel 2-62
  configuración del tipo de papel 2-63
  definida Glosario-1
  primer modo, modo bandeja 2-61
Bandeja para impresiones cara arriba
  opción, diagramas 3-8
Buzón virtual
  cómo cambiar el espacio máximo 2-28
  funciones 2-19
  impresión de una lista de buzones 2-24
  recuperación de trabajos desde 2-24

C

Calidad de impresión
  Modo Satinado 2-51
  Modo Tono 2-50
Configuración del temporizador 2-80
Contadores
  lectura de los contadores de páginas 2-77
  tóner, cómo poner en cero 2-77
Continuación automática
  cambio del tiempo de recuperación 2-86
  cómo configurar 2-85
Control del color
  calibración 2-91
  registro 2-88
  selección de impresión monocromática o color 2-76
Convenciones v

D

Diagrama de menús
  cómo imprimir 2-15
Disco duro
  borrado de datos 2-55
  como una opción 3-9
  escritura de datos 2-54
  formateo 2-56
Disco RAM
  configuración 2-52
Dispositivo de almacenamiento
  escritura de datos 2-54
  lectura de fuentes desde 2-52
  lectura/escritura 2-53
Dispositivo de salida
  cómo seleccionar 2-74
dpi Glosario-1

E

Ejemplo
  del diagrama de menús 2-13
e-MPS
  cambio de configuración 2-25
  cambio de espacios del disco duro 2-25
  impresión de una lista de códigos de trabajo 2-23
  información general 2-18
Emulación
  en la página de estado 2-17
  establecer los valores predeterminados por medio del panel de controles 2-38
  KPDL, impresión de errores 2-38

Entrada de papel
especificaciones 1-2
Especificaciones del papel 1-2
Etiqueta 1-9

F

Fuente
ajuste del paso de caracteres para fuentes predetermin. 2-42
cambio tamaño predeterminado 2-41
ejemplo de la lista de fuentes 2-44
establecer los valores predeterminados por medio del panel de controles 2-39
impresión de la lista de fuentes 2-43
selección de las fuentes Courier/Letter Gothic Regular u Oscuro 2-40
Fuente vectorial Glosario-1

G

Guía de Funcionamiento Básico iv
Guía de Uso Avanzado iv

I

Impresión dúplex
descripción 2-68
modos unión 2-69
Indicadores
Interfaz 2-5
Ready, Data, Attention 2-6
Tamaño del papel 2-5
Tipo de papel 2-6
Interfaz de red
ejemplo de una página de estado de red 2-37
impresión de una página de estado de red 2-36
protocolos y parámetros 2-33
resolución de la dirección IP 2-34
tarjetas de interfaz, diagramas 3-10
Interfaz paralela
cambio modo interfaz paralela 2-30
comprensión de los modos 4-3
señales y definiciones 4-3
Interfaz serial
cambio de parámetros 2-31
interfaz de la computadora 4-10
protocolo, RS-232C 4-7
señales y definiciones 4-6

K

KX Printer Driver Operation Guide iv

M

Manejo 1-1
Memoria
en la página de estado 2-17
expansión de memoria 3-3
instalación de los módulos de memoria 3-4
Memoria adicional Glosario-2
Modo de inactividad Glosario-2
Modo protección de página
cómo seleccionar 2-46
Modo Satinado
cómo seleccionar 2-51
Modo Tono
cómo seleccionar 2-50

N

Número de copias
cómo seleccionar 2-45

O

Opciones
una lista de, diagramas 3-2
Orientación
cómo seleccionar 2-45

P

Página de estado
cómo imprimir 2-15
comprensión 2-16
Panel de controles

configuración de los valores predeterminados de la impresora 2-38
diagrama 2-3
función 2-3
Pantalla de mensajes
cambio del idioma 2-79
indicadores incluidos 2-5
información de estado 2-3
Papel
marcas y tipos recomendados 1-3
tabla de tamaños de papel, como indicador Tamaño del papel 2-5
tamaños máximos y mínimos 1-3
tipos de papel, como indicador Tipo de papel 2-6
Papel coloreado 1-11
Papel especial 1-7
Papel grueso 1-10
Papel preimpreso 1-11
Papel reciclado 1-11
Partición
impresión de una lista de 2-57
un ejemplo de lista de partición 2-58
Postales 1-10
PRESCRIBE Command Reference iv
PRESCRIBE Technical Reference iv
Protección de los recursos
descripción 2-84

R

Registro de errores
en la página de estado 2-17
Restablecer
restablecer la impresora 2-83
Retener trabajo
copia rápida, cómo utilizarla 2-19
revisar y retener, cómo utilizarlo 2-21
tabla de funciones 2-18
trabajo privado, cómo utilizar 2-21
Retorno de carro
cómo seleccionar 2-48

S

Salto de línea
cómo seleccionar 2-47
Sistema de selección del menú
diagrama de ruta 2-11
Sobre 1-10

T

Tarjeta de memoria
borrado de datos 2-55
escritura de datos 2-54
formateo 2-56
inserción en la ranura 3-6
Teclas
Cancel 2-8
Enter 2-9
funcionamiento básico 2-8
Go 2-8
Menu 2-9
teclas de dirección 2-9
Temporizador para bajo consumo
configuración del temporizador 2-80
configuración del tiempo límite 2-81
Tipo de papel
cómo crear tipos de papel personalizados 2-72
creación del papel personalizado 2-70
restablecer los tipos de papel personalizados 2-74
Transparencia 1-8

U

Unidad dúplex
opción, diagramas 3-7

V

Volcado de datos
recepción de datos para volcado 2-82

QUALITY
CERTIFICATE
This machine has passed
all quality controls and
final inspection.

KYOCERA MITA AMERICA, INC.

Headquarters:
225 Sand Road,
Fairfield, New Jersey 07004-0008
TEL : (973) 808-8444
FAX : (973) 882-6000

New York Branch:
1410 Broadway 23rd floor
New York, NY 10018
TEL : (917) 286-5400
FAX : (917) 286-5402

Northeastern Region:
225 Sand Road,
Fairfield, New Jersey 07004-0008
TEL : (973) 808-8444
FAX : (973) 882-4401

Midwestern Region:
201 Hansen Court Suite 119
Wood Dale, Illinois 60191
TEL : (630) 238-9982
FAX : (630) 238-9487

Western Region:
14101 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7006
TEL : (949) 457-9000
FAX : (949) 457-9119

Southeastern Region:
1500 Oakbrook Drive,
Norcross, Georgia 30093
TEL : (770) 729-9786
FAX : (770) 729-9873

Southwestern Region:
2825 West Story Road,
Irving, Texas 75038-5299
TEL : (972) 550-8987
FAX : (972) 252-9786

National Operation Center
& National Training Center:
2825 West Story Road,
Irving, Texas 75038-5299
TEL : (972) 659-0055
FAX : (972) 570-5816

Latin America Division:
8240 N.W. 52nd. Terrace Dawson Building,
Suite 108 Miami, Florida 33166
TEL : (305) 421-6640
FAX : (305) 421-6666

KYOCERA MITA CANADA, LTD.

6120 Kestrel Road, Mississauga,
Ontario L5T 1S8, Canada
TEL : (905) 670-4425
FAX : (905) 670-8116

KYOCERA MITA MEXICO, S.A. DE C.V.

Av. 16 de Septiembre #407
Col. Santa Inés,
Azcapotzalco México,
D.F. 02130, México
TEL : (55) 5383-2741
FAX : (55) 5383-7804

©2004 KYOCERA MITA Corporation
KYOCERA es una marca comercial de Kyocera Corporation